



乐普（北京）医疗器械股份有限公司

2019 年年度报告

2020-038

2020年03月

董事长致辞

尊敬的股东们：

大家好！

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

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

在创新产品和新业务的开拓上，实施创新、服务（消费）、国际化策略。创新：1）可降解支架获批、药物球囊和切割球囊报产，引领行业走向介入无植入时代；2）充分利用公司支架球囊设计和精密制造平台技术，不断创新研发，发展可降解和药物球囊的外周产品，将公司从冠脉介入扩展到外周介入；3）发展结构型心脏病产品，左心耳封堵器报产、可降解封堵器临床、TAVR3.0和二尖瓣系统的即将临床，使公司从冠脉走向结构型心脏病；4）发展高血压治疗器械，肾动脉消融导管进入临床，为中国基数最庞大的高血压患者群提供服务；5）开发技术领先的连续血糖CGM监测器械，使药品和血糖监测形成闭环反馈和优化；6）完善化学发光制剂和设备，优化完善IVD产品组合；7）开发人工智能系统，发展心电图机、动态Holter、监护仪、可穿戴设备等相关硬件产品。服务（消费）：加强现有服务业务（合肥心血管病医院、基因检测等）的基础上，加大投资B2C业务，加强家用医疗器械、可穿戴设备和健康属性的医药产品的投资和开发，争取在三年内，服务（消费）收入占公司总收入的20%左右。国际化，整合所有子公司原外贸业务和部门，组建国际事业部，实施5年10倍计划；加快创新产品（可降解支架、TAVR3.0、肾动脉消融、人工智能心电和人工智能监护）在世界领域的临床注册；创建境外创新和制造基地。

在提高公司经营效率方面，着重实施融合、提效、稳发展计划。整合，全面整合集团器械、药品研发和销售资源，加强对各子公司管理，推进组织再造和优化，加大各相近板块业务整合和事业部建设。成立诊断试剂事业部（整合与诊断试剂相关的企业）、AI事业部（整合与心电相关的企业）和外科事业部（整合6家外科公司）。提效，进一步提高研发、销售、生产、采购和人力资源运营效率，进一步加大心血管器械、医疗设备（DSA、IVD和AI医疗设

备) 和非医保产品产业规模和运营效率。稳发展, 公司提倡内生性发展, 中长期不在做大型收购兼并; 优化负债结构, 将负债率降到40%以下, 保障公司长期稳定发展。

经过一年上述策略的实施, 公司在组织再造、人才队伍、产品创新诸方面已经做好准备, 内部融合增效上也取得了初步的成果, 迎来了组织发展历程上最好的竞争格局。在原有优势的心血管介入领域, 构建了以可降解支架、药物球囊、切割球囊核心重磅产品及器械组合, 引领介入无植入行业的发展; 在诊断试剂领域, 通过几年的产品补短板建设, 已经形成POCT、化学发光、生化制剂和大型诊断设备多品种产品组合, 为未来的高速规模发展奠定了基础; 以人工智能心电技术为核心的心电服务业务和以心电智能核心技术为驱动的新一代心电图机、5G动态Holter、人工智能监护仪、可穿戴设备研发已初见雏形, 迎来巨大的发展机遇; 两大心血管基础药品集采中标和在零售市场的领先地位, 公司已成为心血管药品国产企业的主要提供者。

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

乐普（北京）医疗器械股份有限公司董事长：蒲忠杰博士

二零二零年三月

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：以总股本 **1,781,652,921** 股扣减已回购股份 **12,402,781** 股后的股本为基数，向全体股东每 **10** 股派发现金红利 **2.00**（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.....	32
第五节重要事项	101
第六节股份变动及股东情况.....	119
第七节优先股相关情况.....	131
第八节可转换公司债券相关情况.....	132
第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	133
第十节公司治理	144
第十一节公司债券相关情况.....	151
第十二节财务报告	152
第十三节备查文件目录.....	300

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.
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）
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
天津裕恒佳	指	天津裕恒佳医疗技术有限公司
深圳科瑞康	指	深圳科瑞康实业有限公司

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	证券事务代表
姓名	郭同军	李晶晶
联系地址	北京市昌平区超前路 37 号	北京市昌平区超前路 37 号
电话	010-80120622	010-80120622
传真	010-80120776	010-80120776
电子信箱	zqb@lepumedical.com	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	北京市朝阳区安定路 5 号院 7 号楼中海国际中心 A 座 17-20 层
签字会计师姓名	张帆、鲁李

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
		刘君、利佳	2020 年 1 月至 2022 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

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入（元）	7,795,529,386.34	6,356,304,792.21	22.64%	4,537,642,656.24
归属于上市公司股东的净利润（元）	1,725,306,191.17	1,218,692,899.20	41.57%	899,085,330.05
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	1,240,781,861.24	1,049,684,868.90	18.21%	852,996,743.10
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,990,255,063.49	1,500,508,937.59	32.64%	913,132,541.27
基本每股收益（元/股）	0.9746	0.6840	42.49%	0.5053
稀释每股收益（元/股）	0.9746	0.6840	42.49%	0.5053
加权平均净资产收益率	25.03%	19.13%	5.90%	15.17%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额（元）	15,926,290,883.65	15,113,292,721.76	5.38%	12,790,721,011.77
归属于上市公司股东的净资产（元）	7,482,776,572.59	6,361,629,612.75	17.62%	6,429,666,908.67

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	1,878,134,846.70	2,042,888,427.47	1,958,655,152.48	1,915,850,959.69
归属于上市公司股东的净利润	582,778,157.82	572,598,524.45	456,811,664.30	113,117,844.60

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	416,304,892.90	503,260,954.60	409,325,191.36	-88,109,177.62
经营活动产生的现金流量净额	256,768,199.70	446,359,498.76	577,724,248.36	709,403,116.67

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	2019 年金额	2018 年金额	2017 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）	3,616,790.58	-40,992,835.28	1,672,770.33	
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）	127,169,553.07	73,987,476.68	54,887,590.74	
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	245,661,353.90	152,497,080.04		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	193,848,569.41	-6,068,344.14	-869,797.21	
减：所得税影响额	84,133,861.74	9,537,593.94	8,708,793.14	
少数股东权益影响额（税后）	1,638,075.29	877,753.06	893,183.77	
合计	484,524,329.93	169,008,030.30	46,088,586.95	--

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

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、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）。

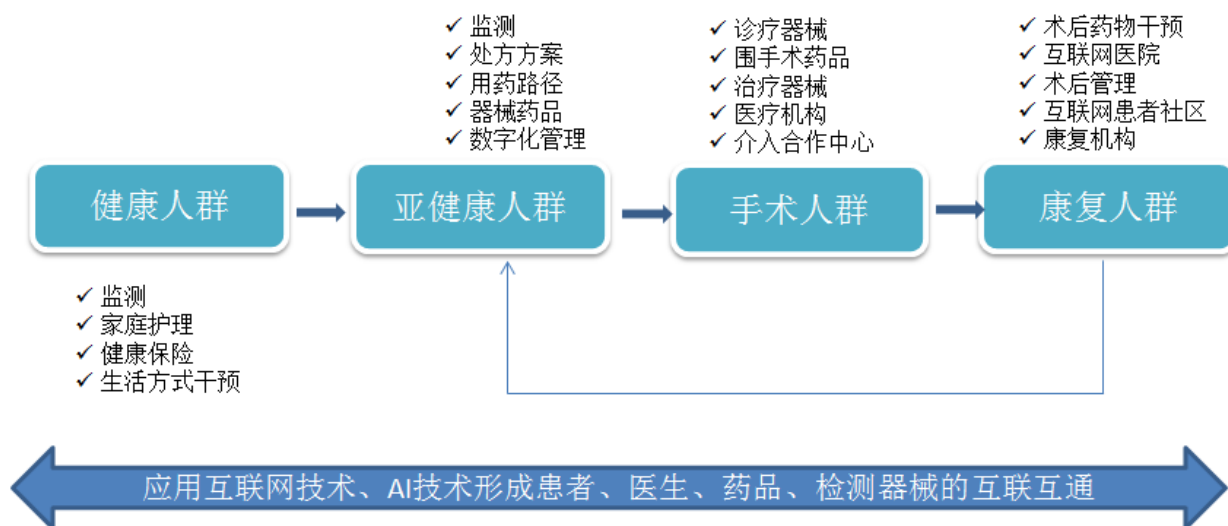
第二、对于一级预防不成功而不幸患上心血管重症疾病的患者，公司首要责任就是为广大医生提供全球领先技术的创新器械（国际第二代生物可吸收支架—NeoVas生物可吸收支架、完全可降解封堵器、肾动脉消融超声导管RDN、TAVI3.0等）和技术先进、质量优异、经济有效的器械（冠脉药物支架、多种适应症的药物球囊、切割球囊、心脏起搏器、心脏封堵器、心脏瓣膜等）及DSA血管造影系统装备，不断推出原创性高新技术医疗器械，通过医生把患者医治好；在医疗水平欠发达地区 and 市县，公司还有责任规划在全国31个省合作建立至少500

个以上先进的市县基层医院心血管介入医疗中心，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；建立二次预防的防护网（各种相关心血管药品、家用智能智慧医疗器械、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获得方案和处方的依从性。

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；远程心电实时监测服务中心；心电家用人工AI智能医疗技术；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、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。

全生命周期健康管理



状态	健康人群	亚健康及高危人群（三高）	心脏病手术人群	术后人群
现有产品	监测：凝血分析仪、血脂分析仪、ihlter、血压计、血糖仪、诊断试剂、远程心电图监测、血氧仪、额温枪、心率手表等	监测：凝血分析仪、血脂分析仪、iholter、血压计、血糖仪、诊断试剂、远程心电图监测、血氧仪、额温枪、心率手表等 处方方案：1、药品：抗血栓类；降血脂类；降血糖类；降血压类；2、器械：无针注射器	1、诊疗器械及设备：心电图、监护仪、POCT、血栓弹力图仪、血管造影机；2、围手术期用药供给； 手术治疗器械：冠心病（支架、球囊、介入配件）；结构型心脏病（封堵器、瓣膜等）；心电生理及节律（消融导管、起搏器）；	术后药物干预：1、药品：抗血栓类；降血脂类；降血糖类；降血压类 1、互联网医院：乐普网络医院接受服务的患者累计超过78万人次；2、远程心电图监测：为27个省2481家医院40.4万患者提供服务；
	家庭护理：制氧机、护颈仪、眼部按摩仪、体脂称等	用药路径：医疗机构、药店、互联网医院 用药指导：网络医院，乐普心血管医生	医疗机构：安徽心血管病医院 基层心血管介入中心：签约287家，运营190家；	药店：1）、电商：护生堂药店；2）、全国400多家战略合作药店诊所； 术后管理：同心管家
	正在及计划开发	1、健康保险； 2、生活方式干预	1、器械：1）血压：AI-BP无创连续血压ECG监测产品；2）血糖：连续血糖监测CGM、糖化血红蛋白检测仪；2、药品：1）剂型改造，发展新型心血管用药和糖尿病用药；2）创新发展降血脂、降血糖的一类新药；3、数字化管理：发展高血压和糖尿病诊断管理和处方方案的人工智能系统，并与公司药品供给系统形成闭环	1、手术器械：1）冠脉：切割球囊、超声球囊、药物球囊；2）外周：可降解支架、药物球囊；3）结构型心脏病：主动脉瓣膜、二尖瓣修复、可降解封堵器；4）心电生理及节律：全自动起搏器、除颤器；5）高血压：肾动脉消融导管； 2、诊疗：凝血分析仪；
应用互联网技术、AI技术形成患者、医生、药品、检测器械的互联互通数字化管理				

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，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，通过与战略投资者的战略合作，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及20多个原料药和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及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心血管医疗器械、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平台企业的战略目标，2019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一系列高端植介入器械、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。

心血管器械领域：

1) 持续加强冠脉药物支架系统等传统优势产品的市场销售工作，无载体的Nano支架系统销量占比保持稳步提升，配套辅助耗材（球囊导管、导丝等）销售保持快速增长。公司核心创新产品生物可吸收支架NeoVas支架系统于2019年2月正式获得NMPA的批准注册，生物可吸收支架开启了公司PCI技术进入“介入无植入”的新时代，公司将以此为重要契机进一步优化NeoVas、Nano、GuReater和Partner四类药物支架系统产品销售结构及营销策略，持续扩大国内市场份额，积极应对国家医疗器械集中采购试点，先后中标了江苏省2019年8月、山西省2020年1月支架集中采购标的，实现了良好预期。公司持续推进后续“介入无植入”多个核心产品的研发注册工作，紫杉醇药物球囊（冠脉）于2019年6月获得NMPA的注册申请受理，7月通过首次GMP审核，预计2020年取得注册批件；切割球囊系统的上市前临床研究已顺利完成，于2020年1月获得NMPA注册申请的受理。充分利用公司20年自主研发形成的可吸收支架设计和材料制造、药物球囊精密制造和药物涂敷、瓣膜设计及完全可回收再定位输送，封堵器设计和精密制造、人工智能AI-ECG心电诊断等5大创新技术平台优势，按照技术相关、有限拓展到相关高新技术器械领域的模式，将药物支架从冠脉领域进一步拓展到外周介入领域，药物球囊从冠脉领域进一步拓展到神经、外周介入领域，进一步强化和有效拓展了公司介入无植入产品核心竞争力。

2) 进一步整合心脏起搏器销售资源，努力推进招标采购工作，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。截至本报告期末，公司已完成27个省的招标采购工作，自主研发的双腔起搏器已纳入京津冀区域联盟采购目录及以陕西为核心的省际联盟采购目录。同时，调整产品结构，压缩了进口代理业务，积极推进国产起搏器销售。进一步研发多功能、全自动双腔起搏器等新产品，努力形成高中低端配置的单腔、双腔、全自动双腔、多功能起搏器产品系列，积极推进脑起搏器的研制进度。

3) 不断丰富完善封堵器产品，实现从传统-纳米膜-左心耳-无膜双腰-可降解等系列的战略迭代和拓展应用，公司封堵器将从传统先心领域（传统内科介入、外科微创、外科介入、

儿科介入)拓展到结构心脏病领域、心脑血管及外周介入领域,公司产品核心竞争力将会得到进一步强化。公司持续推进新型封堵器产品的研发注册工作,左心耳封堵器已于2019年5月进行注册申报,并且于2019年7月顺利通过GMP现场审核;新型纳米膜封堵器已申报注册,现处于评审阶段;纳米膜室缺(VSD)和动脉导管未闭(PDA)封堵器已完成临床试验;生物可吸收封堵器已正式进入临床试验入组,研发进展顺利。

4)在结构性心脏病介入治疗中,瓣膜病治疗从外科转向微创介入,中国市场仍然需要一段非常艰难的培育期。主动脉瓣膜是未来结构型心脏病的主战场,主动脉瓣膜适应症正从高危向中危和低危患者扩散。公司拥有自主知识产权的经导管植入式主动脉瓣膜系统可真正实现瓣膜手术过程中的100%完全回收,已经过体外和体内的实验成功验证,将基本解决目前瓣膜的临床问题和医生的迫切需求,是未来推动乐普国际化进程的一款重磅产品。该项目2019年动物实验和型式检验进展顺利。未来公司还将继续在结构心脏病领域深耕,开发具有自主知识产权的经心尖植入式二尖瓣修复系统、经导管植入式二尖瓣修复系统等,制造出更多像冠脉产品一样引领世界的具有划时代的产品。

5)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,血管造影机包括Vicor-Swift血管机、Vicor-Robin血管机等五大系列产品,实现了高端机型的突破,持续提升设备连续工作能力,更低辐射更高清晰度,提升步进造影、旋转造影,实现图像拼接、三维成像等临床应用功能。报告期内公司新获得注册证的产品有:Vicor-CV Robin C/Robin F型DSA设备、Vicor-CV Swift型DSA设备。同时为了拓展产品线,进行了移动式C形臂X射线机的开发设计,该产品适用于外科手术透视及摄影,获得影像供临床诊断用,能够满足外科手术时的高清影像的获取,提供给医生进行诊断。目前申报注册准备过程中。

IVD设备及诊断试剂领域

根据公司整体规划对IVD体外诊断业务进行整合,成立IVD事业部。报告期内,大型全自动管式化学发光仪在2019年成功取证上市,完成了无需酶催化、快速、灵敏度高、线性范围宽的吡啶酯直接化学发光平台的搭建。配套的化学发光诊断试剂涵盖了心肌标志物、肿瘤标志物、炎症标志物、传染病、甲功、激素等系列产品,其中心肌标志物、肿瘤标志物共计10个产品已取得注册证;全自动化学发光免疫分析仪于2019年7月批准上市,心肌肌钙蛋白I、肌红蛋白、肌酸激酶同工酶、N-末端脑钠肽前体四项配套诊断试剂于2019年8月批准上市。甲功、肿瘤标志物、传染病、激素等系列配套试剂也将陆续注册上市。

外科器械领域

成立外科事业部，整合外科所有子公司，公司对吻合器系列产品整合，集中研发、生产和销售资源，公司正在进行第二代腹腔镜下吻合器的研制开发，2019年已完成产品型检，并进行注册申报。进行新平台腹腔镜下吻合器及进入通道的研发，项目研发进展顺利；积极推进腹腔镜下手术相关器械的研发；积极推进已突破可吸收材料技术的可降解吻合器和外科手术治疗的超声刀重磅产品的研发。

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，在“AI-ECG Platform”2018年获得美国FDA批准和欧盟CE认证后，于2020年2月获得国内NMPA的注册批准。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。公司动态心电图辅助诊断软件AI-ECG Tracker于2019年11月获得欧盟CE认证，2020年3月获得美国FDA批准注册，目前正在美国FDA申报510K、国内NMPA产品注册。自主研发的第一台人工智能心电图机OmniECG B120 AI产品2019年6月获得中国 NMPA注册申请受理；公司正在研发集成了AI-ECG Platform算法的全新一代人工智能心电图机、人工智能AI健康一体机、心安宝4G/5G远程动态心电实时监护机、高端智能监护仪AISEE系列、人工智能AI View系列监护仪、人工智能心电图机OmniECG C180 AI、高级心电图机OmniECG、医院中央AI监护系统产品、低功耗，小巧且易操作3/12导联LeHolter、新一代低功耗高性能AI-ECG芯片、全新设计的便携型9/12/15/18导平板式心电图机SmartECG等产品，分别提交美国FDA、欧盟CE和国内NMPA产品注册。公司整合与心电相关的企业，成立AI事业部，将相关技术在全球范围内进行商业化推广应用，造福广大患者。

家用智能医疗器械

即家用及个人医用级可穿戴医疗智能医疗器械领域。在心血管家用及个人医用级可穿戴智能智慧医疗器械方面，不断改进及量产无针无创胰岛素注射器、多款血糖仪、血糖与酮体检测仪、上臂式/智能臂筒式/腕式血压仪，正在研发连续血糖CGM监测器械、连续血压ECG器械和糖化血红蛋白检测仪。同时，还自主研发、生产和销售血脂产品系列（血脂分析仪、凝血分析仪）、血氧产品系列（指夹式/手持式/台式/脉搏波分析系统）、心电产品系列（单

帖心电、2贴心电、连续动态心电系统、心电手表和心电手环）和微流控生化设备等智能医疗器械；在非心血管家用及个人医用级可穿戴智能智慧医疗器械方面，自主研发、生产和销售体温体脂产品系列（红外体温/穿戴/体温贴、体脂仪）、肺肾功能产品系列（雾化器、肺功能分析仪、肺功能训练仪、制氧机、肾功能检测仪、尿酸检测仪）、其他产品（智能药盒、盆底康复仪、精子分析仪、胎儿多普勒）等智能医疗器械，满足心血管病患者康复全程移动医疗服务、慢病管理的中老年人、居家养老、妇幼保健康复等需求。

2.2 医药板块

进一步加强抗血栓、降血脂、降血压、降血糖和抗心衰等5大心血管药品及相关领域的药品研发、生产和营销平台建设，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。公司拥有的两大品种硫酸氢氯吡格雷和阿托伐他汀钙在2019年集采中标，公司已成为心血管药品国产企业的主要提供者，为公司提供稳定现金流保障。

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，扩大了国内外市场原料药销售量，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自进入2017国家医保目录后，左西孟旦已在30个省、氯沙坦钾氢氯噻嗪已在24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；治疗高血压药品缬沙坦2019年11月获得一致性评价通过，销售规模获得显著提升。

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，研究进展顺利。降血压药品苯磺酸氨氯地平、缬沙坦分别在2019年10月和11月获得一致性评价通过；治疗血管性头痛及动脉硬化的盐酸倍他司汀在CDE进入技术审评；复方降压药氯沙坦钾氢氯噻嗪片2019年9月提交CDE申报一致性评价，抗凝药替格瑞洛片与原研一致性评价的新仿制药申请也于2019年10月获得CDE的受理；其他药品一致性评价项目正在按计划积极推进；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。

药品营销：进一步整合融合医疗机构端药品销售团队和支架销售团队，整合融合OTC药店端药品销售团队和家用医疗器械销售团队，集中发挥并强化集团医疗机构端、OTC药店营销平台资源优势，强力推进抗血栓、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稳定增长。顺应国家药品销售两票制、招标

和国家药品集中采购试点扩大区域等政策，发挥公司原料药-制药一体化优势，持续优化医疗机构、OTC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。

新药研发创新：胰岛素药品甘精胰岛素及甘精胰岛素注射液已于2019年6月获得NMPA药品报产申请受理；除甘精胰岛素外，门冬胰岛素注射液混合注射液已经处于临床实验中；阿卡波糖片与原研一致性的仿制药注册完成第一轮技术审评，公司已提交补充资料，现处于第二轮审批中。

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，目前公司已正式将AI-ECG分析技术应用于长程心电监测分析。截至报告期末，优加利远程心电监测系统已累计服务了一百多万患者，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。由医院牵头组建的“安徽心血管病专科医联体”已形成规模效应。截止报告期末，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，实现基层患者足不出户享受医院专家的远程问诊、专家会诊和治疗指导，复杂手术患者转入医院手术治疗。

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数千人次，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78万人次。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：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，从原有的3个位点的基因检测，升级为胎儿游离DNA20种100种基因检测，能为患者提供更全面的遗传病筛查，并且不断对产品进行升级。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。报告期内，乐普基因持续加大研发力度，新立项目有流产组织染色体异常分析、羊水染色体异常筛查等5个研发项目。

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278家市县级医院介入医疗中心，其中已运营190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，围绕心血管领域培育和拓展新型医疗业态，通过小股权投资等多种方式，公司进行了具有前瞻性、多元化的战略布局。

公司持续推进智能医疗设备的研发临床注册工作，报告期内多种类家用医用级智能智慧产品取得了产品注册证。公司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，已完成与全国二百多家三级以上医院的合作。同时，以区域核心三甲医院为中心，通过建立无针注射技术推广中心、特色科室及培训基地等形式，整合乐普现有的OTC及慢病资源，扩大与龙头连锁药店合作，提升乐普在内分泌医生、护士及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。根据公司与北京人寿签署的《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。

公司投资的深圳市南山区乐普国际运营中心建设进展顺利，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。公司将借助在心血管领域的国际化高新技术、器械资源优势，加快建设NeoVas支架系统产品、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几十个种类的家用医用级智能智慧医疗器械国际化产业基地。

2.5 全面强力推进国际化业务发展

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。公司整合了所有子公司原外贸业务和部门，组建国际事业部，开始实施5年10倍外贸发展计划；加快创新产品（可降解支架、TAVR3.0、肾动脉消融等）在世界领域的临床研究和产品注册；探索研究境外设立研发中心和生产基地的可能性，并已规划境外研发中心的计划，2020年实施。

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，是国内心血管病植介入诊疗器械与设备的高端医疗产品领航者。2019年度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	较年初减少 54,597.23 万元，降幅 51.41%，主要系报告期内对参股公司优加利、博鳌生物和深圳源动创新科技有限公司（以下简称“源动创新”）增持股份纳入合并范围所致。
固定资产	较年初增长 20,020.12 万元，增幅 15.66%，主要系报告期内公司购入机器设备、部分在建工程转固及合并范围增加所致。
无形资产	较年初增长 14,715.88 万元，增幅 11.01%，主要系报告期内新增土地使用权、内部研发转入、企业合并范围增加及无形资产正常摊销所致。
在建工程	较年初增长 14,285.61 万元，增幅 27.71%，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以及合并范围增加所致。
开发支出	较年初增长 23,136.38 万元，增幅 78.68%，主要系报告期内合并范围增加所致。

商誉	较年初增长 55,731.07 万元，增幅 25.78%，主要系报告期内参股公司优加利、博鳌生物和源动创新增持股份纳入合并范围确认商誉，同时对子公司乐普医电和思达医用计提商誉减值准备所致。
投资性房地产	较年初增长 5,038.52 万元，增幅 57.60%，主要系报告期内部分自用的房屋对外出租所致。

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，尤其心血管领域“介入无植入”技术，引领中国甚至世界的行业发展；现有产品市场占有率继续稳健攀升，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国际化创新器械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”。

（1）公司作为生物可吸收支架技术的行业领导者，进一步加大了领跑的优势，不仅加深技术代差壁垒而且拓宽了公司的技术护城河。

报告期内，公司自主研发的重磅产品“生物可吸收冠状动脉雷帕霉素洗脱支架系统”（NeoVas）作为国内首款获准上市的生物可吸收支架，具有支架结构和药物涂层系统设计、临床使用严格遵守PSP植入操作规范、更加科学的双抗用药指导等优异性能，改变了国内冠脉支架最新产品由国外品牌率先注册的历史。独有的全降解可吸收性能在冠心病患者不断增加并越来越年轻化的趋势下，具有不可替代的优势，给公司和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，引领PCI技术进入“可降解时代”！

（2）公司作为人工智能心电技术的行业领导者，更进一步加大了领跑的优势，更加深而且拓宽了公司的技术护城河。

报告期内，公司覆盖主要的心血管疾病分析诊断的人工智能AI-ECG Tracker系统2019年11月获得欧盟CE认证，2020年3月获得美国FDA批准注册，公司人工智能AI-ECG Platform系统2018年11月获得美国FDA批准注册和欧盟CE认证，2020年2月获得NMPA注册批准，准确性达到95%以上，可媲美心电图医学专家水平，得到国际最权威认证部门的认可，实现了心电图分析诊断的技术革命。为人工智能心电图仪、移动心电监护Holter、AI芯片心电监护仪等产品的技术跨越性发展提供了技术保障，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。

(3) 公司更新一代的含药（紫杉醇）剂量更低的药物球囊和涂覆雷帕霉素药物的球囊导管将使得治疗的安全性和有效性进一步提升，进一步加大并拓宽了公司的技术护城河。

报告期内，完全由公司自主研发的血管内药物（紫杉醇）洗脱球囊导管（冠脉），于2019年6月获得国家药品监督管理局下发的《受理通知书》，7月通过首次GMP审核，预计于2020年上半年取得注册批件。该产品是公司继可降解支架上市后，在推进心血管介入无植入时代进程的又一重磅产品，尤其在小血管狭窄和术后再狭窄等冠脉疾病适应证上具有显著的治疗效果和技术优势，上市后将与NeoVas生物可吸收支架、已报产的切割球囊形成互补，形成相互结合、紧密相扣的技术领先形势，促进临床治疗实现“介入无植入”。

(4) 用于房颤引起的脑卒中预防治疗的左心耳封堵器，进一步加大并拓宽了公司的技术护城河。

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

(5) 切割球囊+药物球囊和切割球囊+生物可吸收支架的产品组合，推动了介入无植入时代的进程，将进一步加大并拓宽了公司的技术护城河。

报告期内，公司自主研发的切割球囊于2020年1月获得国家药品监督管理局下发的《受理通知书》。该产品是公司继可降解支架上市、药物球囊上市后，在推进心血管介入无植入时代进程的又一重磅产品，可以为患者提供优质的产品组合，如切割球囊+生物可吸收支架产品组合，对于患者钙化病变坚硬，普通球囊不能充分地扩张，也可能产生血管夹层，支架的不完全扩张会引起术后发生支架血栓及再狭窄，可降解支架植入前使用切割球囊预处理，可以减轻支架扩张时的周向压力，使可降解支架更好的贴壁；如切割球囊+药物球囊产品组合，切割球囊可以进行充分预扩张，支持药物球囊进行血管内膜药物涂层，解决其狭窄病变，使用切割球囊预扩张，可显著提升药物球囊的治疗效果。

上述五个领域取得重大技术突破、特点鲜明、临床意义重大创新器械，分别体现了公司目前在国内国际都是具有先进水平和技术优势的创新器械平台，以及依托集团5大技术平台，在可吸收封堵器、外周可吸收支架、人工智能心电、多功能起搏器、二尖瓣修复系统、主动脉介入瓣膜3.0、介入输送系统（导丝、导管）等创新产品上获得极大的技术和时效上的受益，使得公司因此不断成就各个心脑血管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，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！

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，一旦产品临床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，但仍能获得后发竞争优势，甚至后来居上，例如在冠脉药物球囊的开发上，公司完成临床试验阶段并进行申报注册的同时，又横向完善了更低药量和不同药物涂覆、外周、神经等多适应症的药物球囊系列产品开发；在国际化的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3.0产品和二尖瓣修复系统产品开发的快速推进。

总结公司器械的核心竞争优势，乐普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。公司持续坚持“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的过程，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。在未来3-5年内与主要行业伙伴形成产品技术跨代竞争优势，大幅提升公司技术优势和市场优势的同时，公司一系列重要创新器械的创新收入占比将大大提高，将有效抵御公司在未来年度政府集采或其它产品降价造成的收入降低影响，带动公司整体品牌器械提升和技术上的引领，为公司未来3-5年带来创新发展和稳健增长的新动力。

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创新产品的增长动力和建设新的心血管及

其技术相关领域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。在集采后，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。通过坚持不懈的重大器械创新研发，预研一代，临床一代，注册销售一代，公司将与时俱进的安排一系列心血管领域重大创新器械为未来年度新的核心成长动力，按照公司可吸收支架设计和材料制造平台技术，瓣膜设计、完全可回收再定位输送平台技术，封堵器设计和精密制造平台技术，药物球囊精密制造和药物涂敷平台技术和AI-ECG人工智能心电诊断监护平台技术等五大平台技术相关性，有限开拓相关的非心血管创新业务，继续保障未来年度业绩稳健增长。

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。既充分挖掘促进心血管医疗器械各业务板块的成长动能，也及时开创建立与原业务板块有临床应用、销售渠道等相关性、协同性的新业务板块，从以往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。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。

2019年的稳健增长，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-2022年稳健增长，主要依靠原有器械业务及新研发的药物球囊系列、左心耳封堵器系列、起搏器系列、植入式神经刺激系统（脑刺激器）、经心尖二尖瓣修复系统、血管机系列、人工智能AI-ECG心电诊断设备及护设备、诊断试剂及设备、血糖监测设备等增长产生的稳定增长。

2023年以后年度稳健增长，主要依靠现有器械业务（新产品：新一代生物可吸收支架、外周可吸收支架、脉冲声波球囊、两类神经介入球囊、脑起搏器、兼容核磁全自动起搏器、带监护全自动起搏器、可降解起搏器、经导管主动脉介入瓣膜3.0、雷帕霉素药物球囊、神交感神经超声导管、经导管二尖瓣修复系统、心脏再同步化治疗CRT-P、心脏再同步除颤器CRT-D、心房分流器；封堵器外科介入输送装置等）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生物可吸收支架等三十多种重大创新器械全面推广、高速增长和甘精胰岛素、门冬胰岛素、多种类GLP-1注射液、DPP-4、SGLT2、PCSK9和利伐沙班、阿派沙班、替格瑞洛等一批高端仿制药等上市带来的新业绩增量来实现。

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。

3、在国家医保药品集采等政策下，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**190**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；国家**DRGs**按疾病诊断相关分组付费试点及推广将导致医院药品的销售，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**年内将持续大幅放量，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。

报告期内，公司切实践行国家分级诊疗的政策要求，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。目前公司已在全国**28**个省稳定运营**190**家县级医院介入医疗中心，形成了较大的品牌优势。公司既可提供自主生产的**5**大系列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及配件，在基层开展此项业务，乐普具有无法比拟的优势。

公司**2015**年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**1300**人的营销队伍，公司通过一致性评价的硫酸氢氯吡格雷、阿托伐他汀钙、缬沙坦三大药品，在全国主要大中型药店里逐渐形成了自己的品牌，市场份额逐步扩大。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，使得多款已通过一致性评价的药品和多款已申报**CDE**审批一致性评价的药品（阿卡波糖、替格瑞洛、氯沙坦钾氢氯噻嗪复合制剂等）及未来将上市销售的甘精胰岛素，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。

乐普心血管网络医院与全国**20**多个省大型药店门店合作共建药店诊所。目前，日看病数

量超过千人次，为公司在门店连锁店的乐普品牌建设和自产几十种药物、自产几十种智能家用医用级器械（无针无创胰岛素注射器、多款血糖仪、血糖与酮体检测仪、上臂式/智能臂筒式/腕式血压仪、血脂分析仪、凝血分析仪、血氧产品系列（指夹式/手持式/台式/脉搏波分析系统）、心电产品系列（单帖心电、2贴心电、心电手表和心电手环）和体温产品系列（红外体温/穿戴/体温贴、体脂仪）、肺肾功能产品系列（雾化器、肺功能分析仪、制氧机、肾功能检测仪等）在连锁药店的乐普品牌价值，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，又能尽快就地将在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；随着公司重磅药品氯吡格雷和阿托伐他汀钙全国集采的中标，公司已申报、在研“抗血栓、降血脂、降血压、降血糖和抗心衰”心血管药品管线丰富，上述两方面的优势，给公司的药品业务带来了新的发展机遇，进一步保障了药品业务稳定持续的增长，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。

报告期内，公司已初步完成了心血管疾病治疗领域的药品布局，产品覆盖整个抗血栓、降血脂、降血压、降血糖和抗心衰等心血管疾病治疗领域，是国内心血管疾病领域治疗药品管线最全的平台企业，能够助力于国家实现心血管慢病用药基本一站式要求。对于公司而言，按照重要制剂与原料药一体化战略，集采最终还有竞争优势、是新的发展机遇，而伴随着药品集采工作的全国推广，这些产品仍有机会进一步拓宽市场，发挥其强大的增长潜力。

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”）、甘精胰岛素注射液、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”）、替格瑞洛（原研药品为阿斯利康“倍林达”）、氯沙坦钾氢氯噻嗪（原研药品为默沙东“海捷亚”）、盐酸倍他司汀片（原研企业为mylan）和苯磺酸氨氯地平（原研药品为辉瑞“络活喜”）等；以

及包括GLP-1、DDP-4、SGLT-2、门冬胰岛素)等重要产品，面对国内2.9亿的心血管疾病患者和2.2亿60岁以上的老人及老龄化日趋严重，仍然是市场需求巨大的重磅产品。

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硫酸氢氯吡格雷、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，还可以提供无针无创胰岛素注射器、血糖仪及连续血糖CGM检测系统产品及服务，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、OAD复合制剂、GLP-1类似物艾塞那肽、GLP-1类似物利拉鲁肽、GLP-1类似物杜拉鲁肽、DDP-4抑制剂和SGLT-2抑制剂等，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。

由于公司具有众多的心血管疾病制剂与原料药一体化优势，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。在原料药与制剂一体化上，公司旗下浙江乐普拥有二十年原料药研发生产的丰富经验，是目前全球阿托伐他汀钙最大的原料药供应商。近年来，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。

此外，公司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，其中逐步完善开发的家庭医用级血脂、血糖和血压检测设备等产品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，这将进一步带给患者服药的个性化科学服务，避免服药无效带来的风险；公司几十种家用医用级医疗器械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、未来业务发展的路径

乐普经过二十年的工作，心血管生态平台已初步建立，未来在此基础上，发展路径如下：

（一）进一步创新和迭代医疗器械：

1. 优化和迭代冠脉用医疗器械，充实创新介入无植入产品线和内涵；
2. 依托集团冠脉支架、球囊平台技术，创新外周介入无植入产品线；
3. 创新心血管结构型心脏病产品线；
4. 创新和发展心律管理产品线；
5. 创新和发展以心电AI为核心技术的医用监控设备产品线；
6. 创新和发展以心电AI为核心技术的家用心电监控和管理可穿戴设备产品线；
7. 发展以AI技术为支撑的连续血压ECG监测、连续血糖CGM监测新型器械。

（二）基础用药补短板 and 心血管药品的创新：

1. 通过药品的一致性评价补齐抗血栓、降血脂、降血压、降血糖和抗心衰5大心血管领域基础用药的短板；

2. 通过剂型改造，发展新型心血管用药和糖尿病用药；
3. 通过RNAi干扰、基因编辑CRISPR等新型技术，开发心血管疾病新药。

（三）应用互联网技术、AI技术形成患者、医生、药品、检测器械的互联互通：

1. 壮大慢性病患者的互联网医院，实现患者处方路径和用药供给路径的改变和管理；
2. 发展高血压和糖尿病诊断和处方方案的人工智能系统，并与公司药品供给系统形成闭环；
3. 壮大实体心血管专科医疗机构，并实现患者远程管理。

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**779,552.94**万元，同比增长**22.64%**；实现营业利润**196,125.17**万元，同比增长**35.97%**；实现利润总额**206,325.56**万元，同比增长**39.99%**；实现净利润**172,379.17**万元，同比增长**37.37%**；实现归属于上市公司股东的净利润**172,530.62**万元，同比增长**41.57%**；实现经营活动产生的现金流量净额**199,025.51**万元，同比增长**32.64%**；加权平均净资产收益率为**25.03%**，较上年同期增长**5.90**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，商誉和其他特定资产投资共发生减值损失合计**30,763.31**万元，其对归属于上市公司股东的净利润的影响为**27,641.37**万元。主要包括：收购乐普医学电子仪器股份有限公司形成的商誉为**4,785.54**万元，全额计提减值准备；针对收购北京思达医用装置有限公司形成的商誉**12,187.11**万元，计提减值准备金额**6,018.64**万元；公司投资的参股公司北京雅联百得科贸有限公司的经营状况无实质性改善，对其长期股权投资净额和相关资产，计提减值准备**19,959.13**万元。

报告期内，公司非经常性业务对归属于上市公司股东的净利润的贡献为**48,452.43**万元，主要包括确认上海君实生物医药科技股份有限公司相关的已实现投资收益和未实现浮动收益、收到各类政府补助以及其他非经常性项目。

若剔除上述计提商誉和其他特定投资资产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**151,719.56**万元，较上年同期同口径的**116,584.87**万元增长**30.14%**。

报告期末，公司总资产**1,592,629.09**万元，较期初增长**5.38%**；归属于上市公司股东的净资产**748,277.66**万元，较期初增长**17.62%**；所有者权益为**800,494.88**万元，较期初增长**21.51%**。资产负债率为**49.74%**，较期初降低**6.67**个百分点。

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

医疗器械板块是公司业务规模最大的部分。报告期内，该板块实现营业收入**362,264.97**万元，同比增长**24.60%**，继续保持了较快的增长态势。

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**313,748.68**万元，同比增长**25.87%**。

1) 支架系统

报告期内，公司支架系统实现营业收入**179,105.13**万元，同比增长**26.71%**。其中，冠脉支架产品实现营业收入**153,062.42**万元，同比增长**23.34%**；配套辅助耗材（球囊导管、导丝等）实现营业收入**26,042.70**万元，同比增长**50.95%**。

报告期内，血管内无载体药物支架系统（Nano）的营业收入稳定增长，在金属支架销售结构中的占比为**46.05%**。生物可吸收支架（NeoVas）销售情况良好，先后在全国**29**个省份等几百家医院完成病例植入，贡献了新的业绩增长，在冠脉支架销售结构中的占比为**10.24%**。

2) 封堵器

报告期内，公司封堵器系列产品实现营业收入**12,976.91**万元，同比增长**20.21%**，继续保持市场领先地位。

3) 起搏器

报告期内，公司自主研发的双腔起搏器已纳入京津冀区域联盟采购目录及以陕西为核心的省际联盟采购目录，已在**27**个省份完成招标采购。截止**2019**年**12**月末，国产起搏器实现营业收入**4,698.98**万元，同比增长**19.42%**。

4) 体外诊断产品

报告期内，全面整合体外诊断业务，通过不断拓展检测平台及丰富产品线，集中完善公司营销网络结构，实现集团IVD平台的统筹作用，推动营销网络的完善及销售业绩的提升。截止**2019**年**12**月末，公司体外诊断业务实现营业收入**39,624.01**万元，同比增长**23.82%**。

公司已布局 POCT、凝血、血型、生化、化学发光等多个检测平台。在POCT检测平台升级方面加大了荧光检测平台的市场推广，检测项目涵盖心血管、感染、脑损伤、肾脏标志物等检测项目，丰富了产品种类。血栓弹力图产品通过加大学术宣传力度及积极推动更加自动化、高效便捷操作的四通道二代血栓弹力图仪，进一步巩固了公司在血栓弹力图领域的主

导地位。分子诊断领域在个体化用药、不孕不育、法医科学等方面加大拓展力度，跨步精准医疗。大型全自动化学发光涉笔及诊断试剂、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,微柱凝胶卡与全自动血库逐渐完善监测类型。

5) 外科器械

根据公司整体规划，对几家公司外科器械业务进行全面整合融合，对吻合器系列产品进一步全面拓展，由原有以单一产品结构延伸为吻合器、人体通道建立、精细化手术辅助器械和外科手术风险控制四个板块；由单一的产品提供商升级为外科手术综合方案提供商，利用原有渠道，原有客户开发更广阔的蓝海市场，同时利用新的产品解决方案打通全客户覆盖，建立更加完善的市场销售模式。积极推进已突破可吸收材料技术的可降解吻合器和外科手术治疗的超声刀重磅产品的研发。

公司对内部生产资源进行梳理与规划，通过产品工艺及工装改进、自动化设备购买及开发、节能降耗等措施，不断的对流程进行整合优化，实现外科系列产品的升级，提升效率、降低成本的同时，提高了产品的质量和稳定性。质量管理方面，公司整个产品系列涉及的300余份作业及工艺验证文件全部梳理完成，现场操作更趋完善，并不断改进产品性能设计，提高临床使用的防差错水平。同时，通过对“注册人制度”的不断探索和试运行，完善质量保证体系，提高产品实现过程及产品出厂检测方法，进一步确保集团公司产品质量的安全性和有效性，实现整个集团的产品资源整合及规范管理的双受益。报告期内，吻合器等外科器械实现营业收入34,346.61万元，同比增长38.59%。

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）、心脏瓣膜、麻醉监护类产品等产品。报告期内，上述产品共实现营业收入42,997.04万元，同比增长18.13%。

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48,516.29万元，较上年同期增长16.97%。

2、研发创新

公司是国家科技部授予的中国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）冠脉类器械

1.1 生物可吸收支架：历经超过十年研究、五年临床实验研究的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，于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。同时，公司将按照国家药监局审评中心要求，进行上市后2000例临床研究，稳步开拓NeoVas支架产品市场；继续研发新一代可降解支架，加快研发进程，持续为广大冠心病患者提供国际最高端产品的供应与服务。

1.2 冠脉支架系列产品：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），以及报告期内上市的国际第二代生物可吸收药物支架NeoVas，支架产品系列化、差异化布局完全落地，支架产品“介入无植入”逐步转型为“介入无植入”，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、止血压迫器十几种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企业和面向国内外的、国内最大规模冠脉介入耗材的制造商。

1.3 MemoLefort左心耳封堵器：公司一直致力于左心耳封堵器——Lefort左心耳封堵器系统的研发工作，通过封堵左心耳，有效预防血栓的生成及脱落，降低栓塞风险，适用于CHADS₂-VAS评分 ≥ 1 ，且长期口服抗凝药禁忌，或抗凝治疗后仍发生卒中或栓塞时间的非瓣膜性房颤患者，用于房颤引起的脑卒中的预防治疗，对于抗凝高出血风险的患者获益良好。产品采用内塞式设计原理，形状记忆合金镍钛骨架保证良好的径向支撑力，10个一体式微倒

刺确保封堵器稳固于左心耳内部，150umPET阻流膜具有良好的生物相容性，内皮化迅速；在植入手术过程中，操作方式简便，器械锚定稳固。临床试验术后12个月，左心耳关闭率为97.6%，产品安全及有效。Lefort左心耳封堵器系统于2016年6月完成临床入组工作，于2019年5月进行注册申报，并且于2019年7月顺利通过GMP现场审核。目前正在注册发补的准备工作。

1.4 药物球囊系列

第一代冠脉药物球囊：乐普药物球囊技术是公司在原有的载药植介入器械的平台上发展起来的全新原创性技术平台，满足当前植介入器械最新的“介入无植入”理念。公司开发的第一代药物球囊，经过5年的研发工作，于2019年6月获得NMPA的注册申请受理，于2019年7月通过首次GMP审核，预计于2020年上半年取得注册批件。

第二代药物球囊系列产品：采用更高效和安全的载药涂层技术，超低载药剂量下即可实现与一代药物球囊相同的有效性。目前该系列产品已有多项产品送型式检验，包括冠脉小血管用药物球囊、ACS用药物球囊、冠脉原位病变用药物球囊、颅内血管内药物球囊、颈动脉用药物球囊、外周血管用药物球囊等产品，其中3项产品将于近期取得注册型检报告，并于2020年上半年启动临床试验研究。

第三代雷帕霉素药物球囊：药物涂层技术研究已经取得突破性进展，预计将于2020年4月开展动物体内实验研究。

1.5 切割球囊系统：切割球囊系统将微切割技术和球囊导管技术相结合。与普通球囊相比，切割球囊系统特有的微切割技术可将扩张压力集中于刀刃上，有效切开斑块，降低对血管壁的损伤。切割球囊系统的上市前临床研究已经顺利完成，于2020年1月获得NMPA注册申请的受理，并将在2020年上半年进行GMP体系审核。

1.6 脉冲声波球囊扩张导管：脉冲声波球囊可以向靶病变输送脉动机械能，破裂钙化病变，实现球囊在较低压力下对球囊进行扩张，为后续支架的植入做好准备。目前该项目已经通过动物实验完成前期安全性的研究。产品已经进入型检阶段、预计在2020年下半年取得型检报告。

1.7 心房分流器：经过多年的关键技术攻关，实现了对射血分数保留型心衰（HFpEF）患者可以通过心房分流器治疗的技术突破，目前已完成专利布局。心房分流器械主要针对射血分数保留型的心衰（HFpEF）患者，HFpEF是心衰的一种常见类型，占心衰病例的50%左右，至今尚未有药物或器械可显著减少HFpEF患者的死亡率或住院风险。该项目已完成理化检验

和生物学检验，动物实验即将达到实验终点。2020年计划取得动物实验报告和型检报告后，将进入中国临床试验研究。

（2）血管造影机类设备

报告期内已完成产品注册取证的产品包括：1）Vicor-CV Robin C/Robin F型DSA设备：沿用加拿大CPI升级的高性能的高压发生器，配合新一代大尺寸、16bit超高清平板探测器，以便获得更高性能、高分辨率以及高动态范围的影像质量；2）Vicor-CVSwift型DSA设备：采用国外西门子先进的高性能高压发生器、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。

报告期内，进行了可以做拓展延伸到外科手术领域的移动式C形臂X射线机开发设计，该产品适用于外科手术透视及摄影，通过获得的影像供临床诊断用，能够满足外科手术时的高清影像的获取，提供给医生进行诊断。目前完成了申报前的准备工作，即将申报注册。

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。目前该产品在北京市医疗器械技术审评中心进行技术审评。

（3）先心类系列器械

在治疗先天性心脏病的封堵器产品开发上，公司充分利用现有产品高占有率和良好的临床疗效基础，正在加快各项新技术器械研发，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。

3.1 MemoCarna纳米氧化膜房间隔缺损封堵器：房间隔缺损是常见的先天性心脏病之一，占先心病的6%~10%，发生率占出生活产婴儿的1/1500，预测每年约新增10000例房间隔缺损患者。氧化膜单卵房间隔缺损封堵器适用于治疗先天性心脏病继发孔型房间隔缺损。封堵器采用镍钛合金丝材，表面经过特殊工艺处理形成氧化膜，有效减少镍离子析出，表面更光滑致密，增强输送性能，加快内皮化速度。临床试验术后6个月封堵成功率98%，证明氧化膜房间隔缺损封堵器安全有效。纳米膜房缺（ASD）封堵器已提交注册资料，预计2020年上半年取证；纳米膜室缺（VSD）和动脉导管未闭（PDA）封堵器已完成临床试验，纳米膜室缺（VSD）和纳米膜动脉导管未闭（PDA）预计今年下半年申报注册。

3.2 MemoFlex无膜双腰封堵器：无膜双腰封堵器是针对先天性心脏病研发的新一代封堵器械，在上二代封堵器经典设计结构的基础上，通过多层密集编织镍钛形状记忆合金细丝，获得小孔隙，丝与丝空隙间形成极大表面张力。这种创新的密编方法取代了传统封堵器中高分子膜，阻断血液穿过封堵器，达到封堵治疗的效果。无膜双腰封堵器仅由镍钛形状记忆合

金丝和其两端的不锈钢套构成，不存在传统封堵器包含的高分子膜片，因而输送过程中可以通过更细小血管，到达更细微的病变位置；输送过程中金属丝直接与鞘管壁接触，推送更顺滑；同时因为所用镍钛丝细微，封堵器柔软，对病变周边组织影响更小，避免了绝大部分封堵治疗的并发症。相较传统封堵器，无膜双腰封堵器在治疗更幼龄的先心病患者，更易在治疗阶段实现治疗效果，具有极大的临床意义和社会价值。该产品目前正处于临床试验阶段。

3.3 MemoSorb完全可降解封堵器系统：室间隔缺损是常见的先天性心脏病之一，占先心病的25%~30%，我国每年新增先天性心脏病患者约15~20万，预测每年约新增30000余例室间隔缺损患者。完全可降解封堵器系统适用于先天性心脏病室间隔缺损的治疗，封堵器的骨架与缝合线选用聚对二氧环己酮（PDO）丝编织定型而成，阻流膜使用聚乳酸（PLA）膜。这两种材料均为目前临床上广泛应用与研究的可降解材料，降解产物为二氧化碳和水，从根本上保证了植入的安全性，避免了金属封堵器永久性植入可能带来的远期并发症，与传统封堵器相比，完全可降解封堵器植入人体后可逐渐被自身组织所替代，在治疗缺损的同时，实现了体内无异物残留，杜绝了远期并发症，将给无数患者带来福音。这一中国独立创新制造的发明及应用，标志着中国在完全可降解封堵器领域取得的突破性进展。可降解封堵器目前已正式进入临床试验入组，已完成全部临床试验入组，目前处于术后随访阶段。

（4）心脏节律类系列产品

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、QM7222、QM7211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。依托自主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。同时，脑起搏、神经介入技术是起搏器治疗领域的新的发展方向，其在治疗癫痫、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。

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。

4.1 Qinming8632全自动起搏器:具备自动感知、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,具备了目前市场上主流起搏器的各项自动化功能。公司已经基本完成Qinming8632全自动化功能的双腔起搏器电路及软件的设计开发,经过实验室验证各项功能及参数达到国际先进的起搏器产品同等水平。目前正在进行型检及动物实验验证,各项进展顺利,2020年下半年将进入临床试验阶段。

4.2 兼容核磁共振全自动起搏器:具备Qinming8632起搏器的所有功能,同时具备MRI兼容性,能够满足临床对起搏器MRI兼容性的要求。目前正在进行起搏器MRI兼容性的测试验证等工作。

4.3 植入式心脏再同步治疗起搏器CRT-P:主要用于治疗心力衰竭,可以减少左心室和右心室内非同步收缩,改善左心室的整体功能,增加左心室充盈时间,减少室间隔矛盾运动及二尖瓣返流,最终改善血液动力学。目前乐普医电已经开展CRT-P前期的研究的工作,包括CRT专用芯片的设计,左室多位点起搏电路的设计验证等研究工作,同时CRT-P配套的左室四极也正在研发过程中。

4.4 支持性起搏和抗心动过速起搏、低能量心脏转复和高能量除颤ICD:是临床上治疗持续性或致命性室性心律失常的一个重要手段。ICD具有支持性起搏和抗心动过速起搏、低能量心脏转复和高能量除颤等作用,能在几秒钟内识别病人的快速室性心律失常并能自动放电除颤,明显减少恶性室性心律失常的猝死发生率,挽救病人的生命。目前已成为治疗恶性室性心律失常最有效的方法,其治疗致命性室性心律失常、预防心脏性猝死的作用明显优于抗心律失常药物,已成为无可逆性诱发因素的心脏性猝死高危患者的首选治疗措施。目前正在进行ICD的前期电路及算法研究,已经完成ICD的高压充放电电路设计开发及性能测试,申报了多项发明专利。

4.5 心脏再同步化并心脏复律除颤器CRT-D:是心脏再同步化并心脏复律除颤器,兼有CRT-P和ICD的功能。目前与CRT-P和ICD一起正在进行前期预研工作。

4.6 植入式神经刺激系统(脑刺激器):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。目前已经完成单通道、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)的样品制作,已经完成送检及部分检验工作。同时,双通道可充电脑刺激器产品的各功能模块已经完成设计验证,正在进

行系统集成及电气完全方面的测试，预计2020年下半年可完成可充电脑刺激器的样机并送检。

（5）瓣膜类产品

5.1 经导管植入式主动脉瓣膜系统：公司始终密切关注介入瓣膜类产品的研究和应用进展，充分利用已布局和积累的自主知识产权技术，重点推进经导管植入式主动脉瓣膜系统、经心尖植入式二尖瓣修复系统和经导管植入式二尖瓣修复系统。公司正在研制开发的经导管植入式主动脉瓣膜系统利用独特的专利技术可真正实现瓣膜手术过程中的100%完全回收，已经经过体外和体内的实验成功验证，该项目2019年正在进行的动物实验和型式检验进展顺利，2020年取得动物实验报告和型检报告后，将启动全球临床试验研究。

5.2 二尖瓣修复系统、置换系统等瓣膜产品：经心尖植入式二尖瓣修复系统正在动物实验；经导管二尖瓣修复系统已进行了初步的实验验证。此外，公司将在主动脉瓣介入产品和二尖瓣介入产品的成功研发基础上，继续拓展研发在瓣膜疾病领域的其他类型产品。

（6）外科类产品

2019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，2019年已完成产品型检，并进行注册申报。此外，公司还加强研发投入，进行新平台腔镜下吻合器及进入通道的研发，完成了产品型检等关键节点；积极推进腔镜下手术相关器械的研发以及一些具有独创性的跨界产品相关先期开发工作。

（7）IVD设备及诊断试剂产品

公司在原有自动化检测设备研发积累的基础上，重点推进的化学发光平台取得了较大进展。大型全自动管式化学发光仪在2019年成功取证上市，完成了无需酶催化、快速、灵敏度高、线性范围宽的吡啶酯直接化学发光平台的搭建。配套的化学发光试剂涵盖心肌标志物、肿瘤标志物、炎症标志物、传染病、甲功、激素等系列产品，其中心肌标志物、肿瘤标志物共计10个项目已取得产品注册证。公司在自动化检验系统中持续加大研发投入力度，实现生化、免疫等检测系统整合的全自动流水线的研发已突破关键的技术难点，完成了前处理和主轨道对接及两者间的样本调度运行，正在积极推动中。

此外，公司推出的四通道的第二代血栓弹力图成功推向市场后获得用户的高度认可，新一代全自动血栓弹力图的研制开发已取得重要进展。报告期内，公司取得了国内首家以光学比浊原理快速、简便地监测氯吡格雷、阿司匹林药物疗效的飞特凝系列产品注册证，与血栓弹力图形成互补关系，为客户监测抗血小板药物疗效提供更多的个性化、精准化的治疗选择，

同时也为公司在该领域奠定了领先地位。

新型冠状病毒疫情爆发以来，公司积极快速地将研发重心调整到荧光定量PCR平台、POCT平台的新型冠状病毒诊断试剂盒开发上，力求快速开发出便捷、快速、准确度高的诊断试剂盒。同时，公司加强了疫情防控需要的全自动核酸提取仪、全自动医用PCR分析系统的产能扩大，力争通过协助疾控中心、有条件的医院检验科以及第三方检验机构，共同搭建新型冠状病毒核酸检测平台，提高核酸检测能力，为疫情防控做出贡献。

（8）连续血糖CGM监测产品和AI-BP无创连续血压ECG监测产品

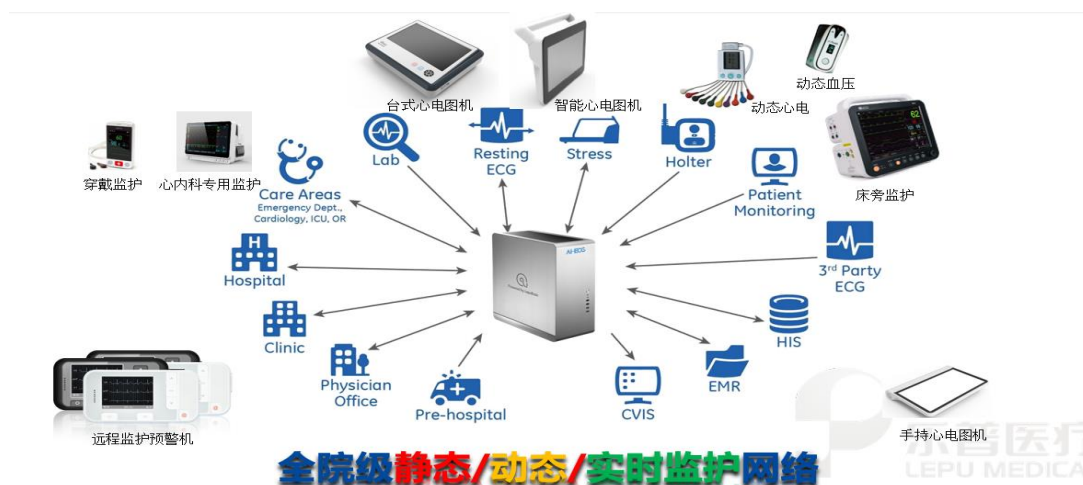
连续血糖监测(Continuous Glucose Monitoring, CGM)是通过监测皮下组织间液糖浓度来间接反映血糖浓度的技术，它可以提供连续、全面、可靠的全天候血糖信息，了解和跟踪血糖波动的趋势，更易发现传统血糖试纸检测难以探查到的隐匿性高血糖和低血糖，具有巨大的临床意义和价值。目前国内尚无同类产品上市。公司研发的连续血糖监测产品采用“软探针”、“单针”技术路线，充分利用近二十年在生物医学材料上研发技术和经验的积累，匹配先进的高分子膜材料配方和工艺，保证探针在体内的生物相容性、稳定性以及测试准确度，创伤更小，用户体验佳。截止报告期末，该产品试制开发工作进展良好，正在进行原型机试制，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。2020年连续血糖CGM监测产品将正式进入动物实验、型检取证阶段，预计于年底启动临床试验。

乐普 AI-BP无创连续血压ECG监测产品，基于人工智能深度学习卷积神经网络(CNN)技术，使用反映人体生命特征的如心电图 ECG 和光电容积脉搏波描记法(PhotoPlethysmoGraphy PPG)等大数据，训练人工智能自学习的血压预测模型，实现无创，无压，连续，实时，精准的测量血压。公司无创连续血压监测产品充分利用人工智能技术，结合光电体积描记术PPG和心电图ECG，具有较高精确度，属于无创、无压连续血压监测设备，可实现连续监测人体的生命体征，而且不使用袖带，而是使用灵活的无袖带传感器，提升使用便捷性和舒适性。目前，研制进展顺利，采用人工智能技术建立的多种模型框架，6项基于大数据和人工智能技术的无创血压测量算法发明专利已受理，推进数据量深度学习，以期尽快实现全模型对接，为智能监护仪、智能穿戴设备等设备提供更加精确的血压监测功能支持及扩展模块，为医院提供更精确和便捷的监测产品，为患者提供更加便利的产品及

服务。

（9）人工智能心电类医疗系列产品

9.1在人工智能大区域物联网IoT和AI心电图网络系统集中监护预警方面，加快推进AI-ECG Monitor（包括AI监护系统，中央监护仪和新的AIoT心电智能网络）等产品研发和注册进度，打造一个基于物联网IoT和AI技术的、方便灵活满足各级医疗机构临床使用功能综合强大的心电图网络系统，覆盖医院静态心电图，动态心电图，远程心电图实时监护预警，动态血压，建设省市县级和医院全院区集中统一、灵活拓展的通用技术服务平台，涵盖紧急救护、院内和区域心电网络、胸痛中心、远程心电监控与分析、分级诊疗、医联体、边远野外和国内外用户等不同应用场景，形成院前筛查、院中检查和监护、院后康复全流程化的业务衔接，把患者、慢病管理的中老年人、医生、家庭、社区、医院、养老康复机构等互联互通起来，将一级预防、诊断、药物治疗、手术治疗、术后康复、二级预防有机结合起来，更加便捷高效的为心血管患者和慢病管理的中老年人群提供实时诊断、监护预警等全方位的医疗服务。



9.2人工智能静态心电诊断软件AI-ECG 产品：全资子公司深圳市凯沃尔电子有限公司自主研发的人工智能静态心电图辅助诊断软件AI-ECG Platform，继2018年四季度获得美国FDA批准和欧盟CE认证后，于2020年2月获得国内NMPA的注册批准。

9.3人工智能动态心电诊断软件AI-ECG 产品：动态心电图辅助诊断软件AI-ECG Tracker是基于人工智能技术的动态心电图分析诊断系统，可以快速准确地处理动态心电数据，跟踪捕捉具有临床价值的动态心电图，辅助医生进行快速准确的动态心电图分析诊断。人工智能

AI-ECG Tracker系统于2019年11月获得欧盟CE认证；目前正在美国FDA申报510K；国内NMPA产品注册，正在型检过程中。

9.4 人工智能心电图机 AI产品：全资子公司凯沃尔公司自主研发的第一台人工智能心电图机OmniECG B120 AI是创新型AI赋能的人工智能心电图机，采用高端嵌入式AI芯片，集成AI-ECG算法，在一台心电图设备上完成采集，AI诊断分析，打印等所有功能。该产品于2019年6月获得国家药品监督管理局下发的《受理通知书》，7月完成现场体系考核，目前处于发补阶段。基于产品人工智能算法和超高的准确率，是颠覆现有传统心电图机产品的重大产品，该产品是公司推出的国内首款新一代心电图自动分析诊断研发和产业化的专业医用级人工智能心电图自动分析设备。该产品获批后，将快速实现在国内医院、个体诊所、体检中心、社康中心、养老机构等医疗机构进行商业化推广应用，满足相关医疗服务的刚性需求，切实造福国内广大的心血管疾病患者。

9.5 新一代人工智能心电图机AI产品：全新一代人工智能心电图机OmniECG C120 AI使用和英特尔公司合作研发的AI-ECG芯片模块，集成了AI-ECG Platform算法，具有更高性能参数，全新的用户体验，一键式AI-ECG准确快速的分析诊断提示，重新定义了心电图自动分析诊断。该产品于2020年1月获得型检报告，目前处于申请发补阶段。

9.6 人工智能床旁监护仪系列产品及中央AI监护系统产品：公司的床旁监护中央AI系统以及人工智能监护仪已按照计划已完成前期研发工作，准备提交注册检测。此外，按照公司人工智能心电类医疗产品研制计划，公司正在研发人工智能AI健康一体机、心安宝4G/5G远程动态心电实时监护机、高端智能监护仪AISEE系列、人工智能AI View系列监护仪、人工智能心电图机OmniECG C180 AI、高级心电图机OmniECG、低功耗，小巧且易操作3/12导联LeHolter、下一代低功耗高性能AI-ECG芯片、全新设计的便携型9/12/15/18导平板式心电图机SmartECG等产品，分别提交美国FDA、欧盟CE和国内NMPA产品注册。

（二）药品

公司拥有国内多种类、多品种的抗血栓、降血脂、降血压、降血糖和抗心衰等心血管药品生产平台和原料药供应平台，通过发挥“制剂+原料药”一体化优势，借助“OTC药店+医疗机构+第三终端”的营销平台形成药品销售集成竞争优势，实现药品板块的稳定增长和可持续发展。现阶段，药品板块主要分为原料药业务和制剂业务（仿制药），作为公司长期稳定的现金流业务，将为公司重大创新器械和创新药提供战略发展的窗口期和导流载体。报告期内，药品板块实现营业收入384,861.09万元，同比增长21.34%，上述各类药品经营情况如下：

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“制剂+原料药”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**66,078.59**万元，同比增长**26.29%**，业绩持续增长。

2019年9月，在联采办组织的 25 个地区药品集中采购中，公司两款药品硫酸氢氯吡格雷片和阿托伐他汀钙片中选，在未来 2-3年内，两款药品的市场占有率将明显提升；降血压药品苯磺酸氨氯地平、缬沙坦分别在2019年10月和11月获得一致性评价通过，“氯沙坦钾氢氯噻嗪”和“左西孟旦”自入选《国家基本医疗保险、工伤保险和生育保险药品目录（2017年版）》，公司多款心血管制剂药品处于市场培育期和推广期，将推动药品板块业绩的持续增长。报告期内，制剂业务实现营业收入**318,782.50**万元，同比增长**20.36%**。

报告期内，博鳌生物甘精胰岛素及甘精胰岛素注射液获得NMPA报产申请受理，根据投资里程碑进展合约，公司于2019年7月底完成对博鳌生物**55%**股权的收购，对其实现控股。除甘精胰岛素外，门冬胰岛素注射液混合注射液已经处于临床实验中；阿卡波糖片与原研一致性的仿制药注册完成第一轮技术审评，公司已提交补充资料，现处于第二轮审批中。

公司在糖尿病领域的口服药品、注射液和智能血糖监测器械的战略布局基本完成。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，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、OAD复合制剂、GLP-1类似物DDP-4抑制剂和SGLT-2抑制剂等，满足众多糖尿病患者的不同需求，同时，还可以提供无针无创胰岛素注射器、血糖仪及连续血糖CGM检测系统产品及服务，满足糖尿病患者餐前和基础胰岛素治疗需求，持续为国内**1.14**亿人糖尿病患者提供全方位、橱窗式产品及其服务。

公司开展了度拉糖肽注射液（度易达）的生物类似药的研发，目前已经完成了临床前研究，正在进行临床申请的准备工作。原研度拉糖肽注射液（度易达）是礼来公司开发的长效GLP-1药物，于2019年2月获得国家药品监督管理局批准在中国上市销售，用于接受二甲双胍单药和/或磺脲类药物控制不佳的2型糖尿病的治疗。同时公司基于自身即将上市的甘精胰岛素开发了全新的甘精胰岛素/度拉糖肽类似物复方制剂，目前复方制剂已经完成了制剂开发，正在进行临床前研究，预计将于2020年内向国家药品监督管理局药品审评中心提出临床申请。

公司2019年药品质量和疗效一致性评价及新仿制药品研发工作持续稳步推进。

（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。

医疗服务板块是公司正在培育的新业务板块，现阶段提高该板块业务市场占有率，实现与器械板块、药品板块融合协同发展是主要目的，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26,479.08万元，同比增长18.19%。

1、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24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268家，截止2019年12月底接受远程医疗服务的患者累计超过78万人次，已经实现了每周超过3000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、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，心血管专科优势进一步凸显。巩固和扩大医院心内科、心外科在省内的技术领先优势。心外科复杂心脏手术例数及种类继续保持全省领先，陆续开展了经心尖主动脉瓣置换术、全胸腔镜瓣膜置换术及成形术、经肋间小切口多支冠状动脉搭桥术（MICS CABG）等省内领先技术；心内科除继续开展左心耳封堵、TAVI等省内领先技术外，还完成了省内首例可降解支架（公司产品NeoVas）植入术，新展了房颤的冷冻消融术，两种新技术手术台次均位居全省首位。加强重症医学科、急诊医学科、神经内科等学科建设和临床试验基地建设。

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。截止2019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，实现基层患者足不出户享受医院专家的远程问诊、专家会诊和治疗指导，复杂手术患者转入医院手术治疗。将智慧医疗融于慢病管理服务。医院依托公司的移动医疗设备+AI人工智能分析技术，建立了安徽省首家智慧门诊部，与合肥多家社区医院合作，为合肥社区居民提供智慧慢病管理服务。依托公司控股的优加利远程心电监测技术，与26所医院通过三方合作建立远程心脏大数据监护中心，搭建了远程心电/远程会诊/专家巡诊/重症转诊的合作模式，累计通过远程问诊服务6515人次，远程心电监护13514人次，远程动态血压1275人次。在阻击新冠肺炎的战役中，按照安徽省卫健委的批准，医院8名医护志愿者随安徽省第五批支援武汉医疗队奔赴武汉抗击疫情，公司紧急筹集了价值百万元的随行医疗捐资，支援湖北抗疫。报告期内，高心医院实现营业收入9,070.74万元，同比增长27.71%。

3、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2019年进一步推进AI-ECG人工智能分析技术的在远程诊断的落地与实施。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，截止目前已服务了数十万万名心脏病患者。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**8,391**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。截止到19年年底，全年累计长程动态数据量达到了**400,160**条，较2018年同期增长**17.92%**；实时心电数据**30,092,923**条，较18年同期增长**46%**，数据量级较前几年有明显的增长。目前优加利远程心电的预警范围覆盖全国**31**个省，服务的心血管患者达到**42**万人。19年全年共预警了**30,103,146**次危急心电事件，优加利公司为了更好的服务患者，于2019年新上线了AI电话呼叫中心，19年全年后台分析团队打出了**441,110**个危机预警电话，较去年全年增长**61.60%**，共计挽救了**24,009**位患者的生命。

4、基层医院合作介入导管室

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**278**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**190**家。

5、乐普基因检测中心

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，从原有的**3**个位点的基因检测，升级为胎儿游离DNA**20**种**100**种基因检测，能为患者提供更全面的遗传病筛查，并且不断对产品进行升级。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。报告期内，乐普基因持续加大研发力度，新立项目有流产组织染色体异常分析、羊水染色体异常筛查等**5**个研发项目。

6、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，以移动医疗，物联网、人工智能科技为技术核心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。通过整合具有自主知识产权的人工智能家庭心电监测相关智能硬件为用户提供个性化差异化的优质服务。利用移动、物联网、人工智能技术与乐普网络医院、乐健体检中心深度协同共同推出线上问诊咨询、一对一视频问诊等服务服务于广大用户。公司通过健康讲座、短视频、优质健康内容、社区论坛及城市活动等线上和线下推广手段与优质的医疗服务吸收用户。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89.3万人。

7、“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14.04万台；嵌入式一键急救家庭医生呼叫120/999系统已经覆盖全国31个省。

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”。百度公司智能音箱、中国工商银行融易购APP上加载“一键”急救和“一键”医生服务正在进行对接测试，从而实现从产品价值向服务价值的转型。朝阳区卫健委一键式智慧健康养老项目已正式启动，该项目是由朝阳民政局为全区5万户80岁以上老人安装一键呼智能终端，截止目前已安装11435台；青海省西宁市“一键式”项目已经启动，目标是在2020年为西宁市75岁以上、失能失智、残疾及计划生育困难等特殊家庭集中安装5万台智能终端；河北雄安等智慧医疗、智慧养老项目计划于2020年开始正式实施。

（四）新型医疗业态

1、智慧医疗

报告期内，公司大力培育智慧医疗业务，在血压、血糖、血脂、凝血、血氧、心电监护等系列化家庭端医疗设备领域进行布局，持续推进智能智慧医疗设备的研发、临床注册及市场推广工作。智慧医疗业务为公司药品、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。

人工智能是公司未来发展的重点工作和重要领域，未来，公司将持续加大在人工智能医疗的开发投入，特别是围绕心血管疾病的人工智能分析诊断及治疗技术的研发投入，包括动

态心电图心电图远程实时预警监护、单导可穿戴式心电记录仪、下一代高端智能AI心电图机和监护仪，以及为广大消费者提供的医疗级智能心电监护服务等软硬件产品技术。

（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。

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，乐普金融实现营业收入1,325.83万元，同比降低35.10%。

商业健康保险作为医保的有机补充，将是未来医疗保障服务发展的主要趋势。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，能够提供慢病管理、医疗服务等各类健康管理服务。通过与健康保险产品、健康养老管理服务相结合，提供健康风险评估和干预，为客户提供心血管疾病、肿瘤疾病全生命周期的医疗解决方案。在降低健康风险，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的同时，公司也将分享商业保险带来的长远红利。

除与大型保险公司建立长期战略合作关系外，公司通过与北京人寿长期股权合作，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。公司与北京人寿签署《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。参与新华人寿主力产品增值服务相关服务的招标采购，通过为新华保险主力产品提供增值服务，解决客户普遍面临的“挂号难、看病难、住院难”问题，满足保险客户就医需求，通过“产品+服务”的新模式，增强客户粘性，提升产品竞争力。同时，通过加强客户健康数据收集和应用，深挖数据价值、为公司

经营提供支持。

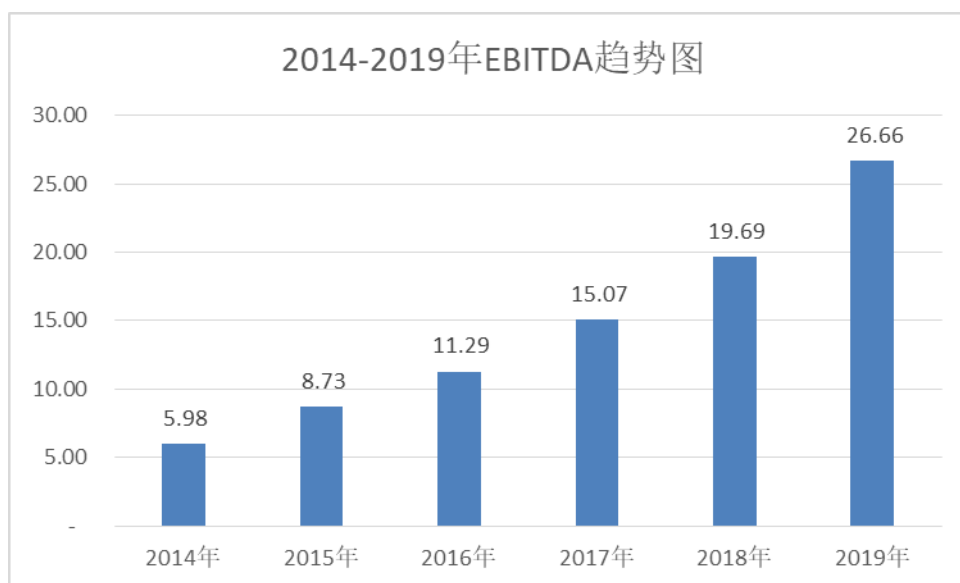
（五）集团总财务费用

报告期内，在公司现有业务规模不断扩大的同时，为进一步拓展上述高端仿制药、新型生物制药、三代胰岛素等药品，母公司统筹安排融资工作，承担了大量的财务费用，影响了母公司当期净利润。

（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。2014年-2019年EBITDA分别实现5.98亿元、8.73亿元、11.29亿元、15.07亿元、19.69亿元和26.66亿元，分别比上年增长45.9%、29.4%、33.5%、30.6%和35.4%，复合增长率达34.84%。

CAGR=34.84%



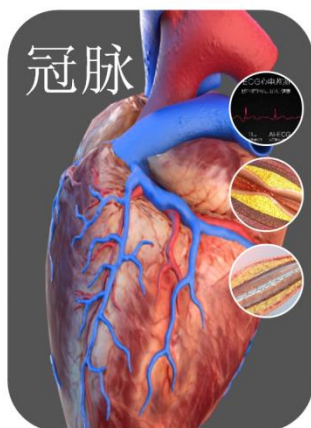
二、公司已有和在研的重要产品管线

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，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。

（一）心血管系列产品布局

1、冠脉系列产品

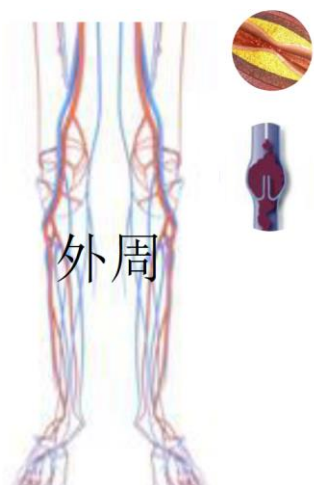


临床治疗： 用于冠脉血管狭窄治疗。	介入配件
	球囊
	药物支架 特种球囊
医院诊断： 用于诊断心电图异常、血管狭窄。	心电图机
	监护仪
	血管造影机
	OCT
家庭监护： 用于各项血液生理指标和心电的监测、护理及慢病管理。	血糖产品系列
	血压产品系列
	血脂产品系列
	血氧产品系列
	心电产品系列

应用场景	产品分类	产品名称	产品状态	
临床治疗	介入配件	导丝/导管/鞘管/Y 阀/压力泵/压迫器/注射器	取证	
		药物支架	Partner/GuReater/Nano 金属药物支架 NeoVas 完全可吸收药物支架	取证 取证
	特种球囊	紫杉醇药物球囊	通过 GMP 审核	
		切割球囊	注册申报阶段	
		冠脉小血管/ACS/原位药物球囊 第三代雷帕霉素药物球囊	临床试验 研制阶段	
	医院诊断	心电图机	人工智能静态心电图辅助诊断软件 AI-ECG Platform	取证
			人工智能心电图机 OmniECG B120 AI	发补阶段
动态心电图辅助诊断软件 AI-ECG Tracker			型检阶段	
监护仪		床旁监护中央 AI 系统	研制阶段	
		人工智能监护仪	研制阶段	
血管造影机		Vicor-CV Robin C/Robin F 型 DSA 设备	取证	
		Vicor-CVSwift 型 DSA 设备	取证	
		Vicor-AE 医学图像处理软件	技术审评	
OCT	OCT 成像导管	发补阶段		
家庭监护	血糖产品系列	血糖仪	取证	
		血糖与酮体检测仪	取证	
		无针胰岛素注射器	取证	
		连续血糖监测系统 CGM	研制阶段	

	糖化血红蛋白检测仪	研制阶段
	电磁无针注射器	研制阶段
血压产品系列	上臂式/智能臂筒式/腕式血压仪	取证
	AI-BP 无创连续血压 ECG 监测产品	研制阶段
血脂产品系列	血脂分析仪	取证
	凝血分析仪	取证
血氧产品系列	指夹式/手持式/台式/脉搏波分析系统	取证
心电产品系列	单贴/2 贴心电	取证
	连续动态心电系统	取证
	心电手表/手环	取证

2、外周系列产品



临床治疗： 支架

用于腔内减容、
深静脉血栓、
动静脉瘘等方面

球囊

药物球囊

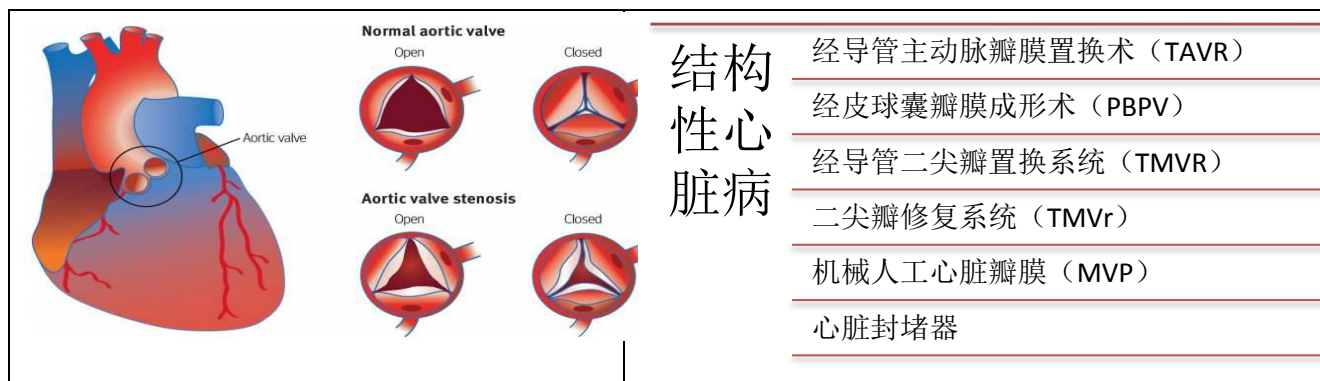
特种球囊

保护装置

特殊处理装置

应用场景	产品分类	产品名称	产品状态
临床治疗	支架	可降解支架/点支架	研制阶段
		外周球囊	取证
	球囊	膝下球囊	取证
		动静脉瘘用球囊	发补阶段
		外周药物球囊	型检阶段
	药物球囊	膝下药物球囊	型检阶段
		动静脉瘘药物球囊	型检阶段
		脉冲声波球囊	型检阶段
	特殊球囊	外周切割球囊	研制阶段
		特殊处理装置	外周斑块旋切系统
			血栓处理装置

3、结构型心脏病系列产品



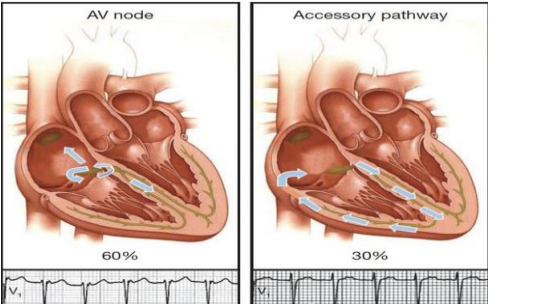
应用场景	产品分类	产品名称	产品状态
临床治疗	经导管主动脉瓣膜置换术	经导管植入式人工心脏瓣膜	型检（今年临床实验）
	经皮球囊瓣膜成形术	经皮球囊瓣膜成形术	研制阶段
	经导管二尖瓣置换系统	经导管二尖瓣置换系统	研制阶段
	二尖瓣修复系统	经导管人工腱索二尖瓣修复系统	型检
		经导管夹合二尖瓣修复系统	研制阶段
	机械人工心脏瓣膜	单叶式机械心脏瓣膜	取证
		双叶式机械心脏瓣膜	取证
	心脏封堵器	房间隔缺损封堵器	取证
		室间隔缺损封堵器	取证
		动脉导管未闭封堵器	取证
		纳米膜房间隔缺损封堵器	注册发补阶段
		无膜双腰封堵器	注册发补阶段
		左心耳封堵器	注册发补阶段
		纳米膜室间隔缺损封堵器	注册申报阶段
		纳米膜动脉导管未关闭封堵器	注册申报阶段
完全可降解室间隔封堵器	临床实验		
生物可降解室间隔缺损封堵器	型检		

4、心衰管理系列产品

 <p>Normal: Heart muscle pumps blood out of the left ventricle.</p> <p>Heart Failure: Weakened heart muscle cannot pump enough blood.</p>	<h2 style="text-align: center;">心衰</h2> <ul style="list-style-type: none"> 左心室辅助装置（LVAD） 植入式心脏再同步治疗起搏器（CRT-P） 植入式心脏再同步复律除颤器（CRT-D） 植入式心肌收缩调节器（CCM）
--	--

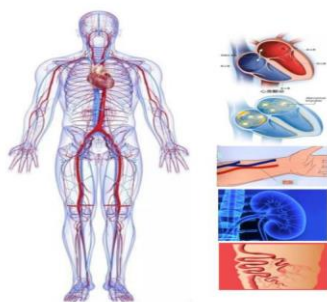
应用场景	产品分类	产品状态
临床治疗	左心室辅助装置	研制阶段
	心房分流器	型检阶段
	植入式心脏再同步治疗起搏器	研制阶段
	植入式心脏再同步复律除颤器	研制阶段
	植入式心肌收缩调节器	研制阶段

5、心脏节律管理系列产品

 <p>AV node: 60%</p> <p>Accessory pathway: 30%</p>	<h2 style="text-align: center;">心律管理</h2> <ul style="list-style-type: none"> 植入式心脏起搏器（ICP） 植入式心脏复律除颤器(ICD)
---	--

应用场景	产品分类	产品名称	产品状态
临床治疗	植入式心脏起搏器	Qinming2312 单腔起搏器	取证
		Qinming8631 D/DR 系列双腔起搏器	取证
		2352 双腔起搏系统分析仪	取证
		QM7231、QM7222、QM7211 起搏电极导管	取证
		Qinming8632 全自动起搏器	型检阶段(预计本年临床实验)
	兼容核磁共振全自动起搏器	研制阶段	
	植入式心脏复律除颤器	植入式心脏复律除颤器	研制阶段

6、心电生理系列产品



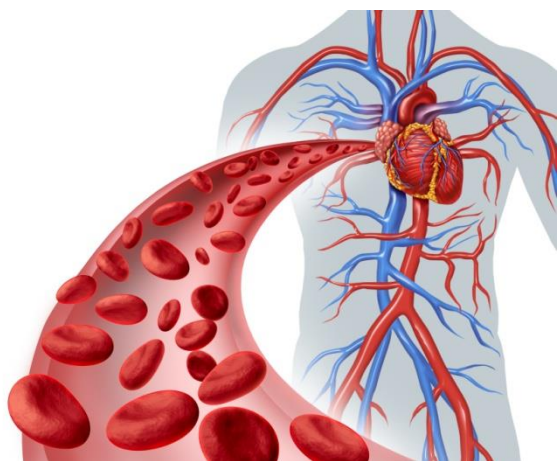
消融产品：

用于临床，主要方向有高血压，静脉曲张，结构性心脏病，透析造瘘，心电异常等

超声
射频
冷冻
标测

应用场景	产品分类	产品名称	产品状态
临床产品	超声	肾动脉超声消融导管及设备	型式阶段
		心脏射频消融导管	取证
	射频	肾动脉消融导管及设备	临床试验
		静脉腔内射频闭合导管及设备	研制阶段
		射频心房分流器导管及设备	研制阶段
		射频动静脉吻合导管及设备	研制阶段
	冷冻	冷冻球囊导管及设备	研制阶段
	标测	电生理标测导管	取证

二、IVD 系列产品布局



体外诊断产品

分子诊断

凝血诊断

生化诊断

免疫诊断

POCT

应用场景	产品分类	产品名称	产品状态	
检验科	分子诊断	分子诊断设备	Lepgen®全自动医用 PCR 分析系统	取证

		全自动核酸提取仪	取证
	PCR 试剂	CYP2C19、CYP2C9 等基因检测 5 项	取证
	高通量测序试剂	Y 染色体 AZF 区微缺失、STR、SNP 等 5 项	取证
		优生优育，公安系统法庭科学认证等产品	研制阶段

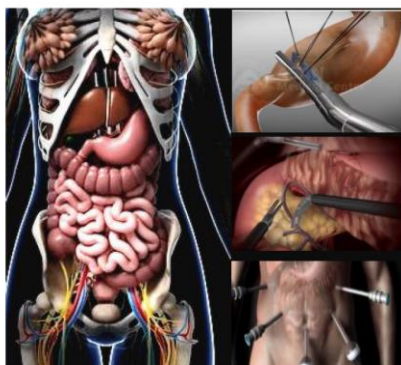
应用场景	产品分类	产品名称	产品状态	
检验科	血型检测	血型设备	ABO、RhD 正定检测卡等 3 项	取证
		血型卡	血型检测卡 9 项	取证
			全自动血库系统 Blozer 200/120/72	临床实验
	凝血检测	凝血设备	西芬斯®血栓弹力图仪	取证
			飞特凝®全自动血小板聚集仪系统	取证
			血栓弹力图 6S	预研
			凝血分析仪	预研
		弹力图试剂	血栓弹力图试剂 7 项	取证
		凝血试剂	APTT、PT 等 9 项	预研

应用场景	产品分类	产品名称	产品状态	
检验科	生化诊断	生化设备	全自动生化分析仪 BC-400	提交注册
		生化试剂	肝功能、肾功等 87 项	取证
			其他自免、心血管等生化试剂补充 22 项	审评中

应用场景	产品分类	产品名称	产品状态	
检验科	酶免诊断	流水线式全自动酶联免疫工作站 ADC ELISA 1800/1100/600/400/300/200	取证	
		酶免试剂	TORCH 优生优育等 15 项	取证
	化学发光	发光设备	全自动化学发光免疫分析仪（板式）	取证
			全自动化学发光免疫分析仪（管式）itube 400 itube 800 itube 3000	取证

应用场景	产品分类	产品名称	产品状态	
		小型全自动化学发光免疫分析仪（管式）itube 1000	型检阶段	
	发光试剂	心标、肿瘤等 10 项	取证	
		传染病、肿瘤、自免、激素等 125 项	型检、注册	
检验科 临床科室	POCT	仪器设备	胶体金免疫层析分析仪	取证
			全自动·荧光免疫层析分析仪	取证
			乐锐®荧光免疫层析分析仪	取证
			乐锐®胶体金免疫层析分析仪（二代荧光）	取证
			多通道荧光定量分析仪	注册申报
	POCT 试剂	心脏标志物 28 项、新型冠状病毒抗体	取证	
	7 项荧光试剂	AMH、 β -HCG、25-OH VitD、铁蛋白、PGI/II、HP 抗体、G17 胃泌素	注册申报	

三、外科系列产品布局



临床治疗：
主要用于开放或腔镜下组织的切除、闭合或重建。

- 微创手术产品系列
- 开放性手术产品系列
- 微创手术辅助产品系列
- 介入类产品系列

应用场景	产品分类	产品名称	产品状态
		平钉款腔镜吻合器及切割组件	取证
		高低钉款腔镜吻合器及切割组件	取证

临床治疗	微创手术产品	腹腔镜用圆形吻合器	取证	
	系列	加强款腹腔镜吻合器及切割组件	发补阶段	
		电动款腹腔镜吻合器及切割组件	研制阶段	
		高频手术电极	研制阶段	
		超声软组织切割止血刀及设备	CE 取证； 国内发补阶段；	
		管型/重复性管型/双手柄管型/ 弹跳帽管型吻合器	取证	
		线型/重复性线型/自动线型/双手柄自动线型吻合器	取证	
		肛肠/重复性肛肠/带针肛肠吻合器	取证	
		直线切割吻合器及组件/切割组件	取证	
		弧形切割吻合器	取证	
临床治疗	开放性手术产品系列	皮肤吻合器	取证	
		拆钉器	取证	
		荷包针	取证	
		荷包钳	取证	
		高频电刀笔	取证	
		加强型皮肤吻合器	型检阶段	
		一体式肛肠吻合器	型检阶段	
			多排钉管型吻合器	研制阶段
			无刀穿刺器	取证
			有刀穿刺器	取证
临床治疗	微创手术辅助产品系列	内窥镜标本取物袋	取证	
		内窥镜用抓钳	取证	
		内窥镜用分离钳	取证	
		冲吸器	取证	
		气腹针	取证	
			可视型无刀穿刺器	型检阶段
		介入类产品系列	食道/呼吸道/胆道/肠道支架	取证
			球囊扩张导管	取证

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365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	生物可吸收冠状动脉雷帕霉素洗脱支架系统	III类	用于经皮冠状动脉介入术治疗原发冠状动脉粥样硬化患者的血管内狭窄，改善患者的冠状动脉血流并预防再狭窄的发生	2024年	2019年取证
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、胫动脉等外周静动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后扩张。	2021年	
9	PTCA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	2020-2022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	
22	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	
23	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
24	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
25	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
26	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
27	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	
28	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	
29	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	
30	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	
31	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

32	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
33	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。	2021年	共3项注册证
34	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	
35	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	
36	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	
37	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
38	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。	2024年	
39	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。	2024年	
40	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。	2024年	
41	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。	2024年	
42	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。	2024年	
43	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

44	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
45	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	
46	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	
47	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	
48	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	
49	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	
50	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	
51	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	
52	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	
53	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	
54	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	
55	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	
56	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	
57	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	2022年	

			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。		
58	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(人血红细胞)进行的不规则抗体筛检实验的室内质量控制。	2022年	
59	ABO血型反定型试剂盒(人血红细胞)	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	
60	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
61	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
62	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	
63	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	
64	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	
65	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	
66	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	
67	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	
68	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	
69	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活性相关的小血小板凝集功能。	2023年	
70	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	
71	髓过氧化物酶测定试剂盒	II类	本产品用于体外定量检测人全血、血清、血浆	2024年	2019年取证

			中髓过氧化物酶含量。		
72	MTHFR基因突变检测试剂盒	III类	本产品用于体外定性检测人全血样本中MTHFR基因677位点C>T基因型。	2024年	2019年取证
73	心肌肌钙蛋白I测定试剂盒	II类	本产品用于体外定量检测人全血、血清、血浆中心肌肌钙蛋白I含量。	2024年	2019年取证
74	心脏型脂肪酸结合蛋白测定试剂盒	II类	本产品用于体外定量检测人全血、血清、血浆中心脏型脂肪酸结合蛋白含量。	2024年	2019年取证
75	氨基末端脑钠肽前体测定试剂盒	II类	本产品用于体外定量检测人全血、血清、血浆中氨基末端脑钠肽前体含量。	2024年	2019年取证
76	血清淀粉样蛋白A/C-反应蛋白测定试剂盒	II类	用于体外定量测定人血清、血浆、全血（静脉血和指尖血）中血清淀粉样蛋白A和C-反应蛋白的含量。	2024年	共2项注册证， 2019年取证
77	肌酸激酶同工酶（CK-MB）测定试剂盒	II类	用于体外测定人血清、血浆、全血（静脉血和指尖血）中肌红蛋白的含量。	2024年	2019年取证
78	肌红蛋白测定试剂盒	II类	用于体外测定人血清、血浆、全血（静脉血和指尖血）中肌酸激酶同工酶的含量。	2024年	2019年取证
79	全自动医用PCR分析系统	III类	该产品基于聚合酶链式反应原理（PCR）和实时荧光监测技术，与配套的监测试剂共同使用，在临床上对来源于人体的核酸样本（DNA/RNA）中的被分析物进行定性、定量监测或溶解曲线监测，包括致病性病原体核酸和人类基因等项目	2024年	2019年取证
80	P2Y12受体血小板凝集检测试剂盒	II类	用于体外检测人全血中与P2Y12受体途径相关的血小板凝集功能。	2024年	2019年取证
81	环氧酶-1血小板凝集检测试剂盒	II类	用于体外检测人全血中与环氧酶-1活性相关的血小板凝集功能。	2024年	2019年取证
82	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
83	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	2024年	共2项注册证
84	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。	2024年	
85	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	
86	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	
87	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
88	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	

89	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	
90	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	
91	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	
92	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
93	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，也适用于再次瓣膜置换术。	2022年	共2项注册证
94	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	
95	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	
96	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	
97	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	
98	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	
99	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。	2024年	
100	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	
101	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导管插入。	2024年	
102	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	
103	植入式心脏起搏器（双腔）	III	用于治疗缓慢性心律失常。	2021年	
104	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
105	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	
106	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	2022年	

			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。		
107	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	
108	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	2024年	
109	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	
110	全自动血库系统	II类	用于检测ABO、Rh(D)血型。	2020年	
111	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	
112	iTube 3000全自动化学发光免疫分析仪	II类	用于对来源于人体的血清、血浆样本中的被分析物进行定性或定量检测,包括激素、肿瘤相关抗原、感染性疾病、心肌疾病相关项目。	2024	2019年取证
113	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	2022-2024年	共10项注册证
114	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	共3项注册证 (2019年取证1项)
115	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	2022-2024年	共12项注册证
116	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	2021-2024年	共6项注册证
117	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	2023-2024年	共10项注册证
118	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	2021-2024年	共5项注册证
119	一次性弧形切割吻合器及切割组件	II类	适用于术野显露困难的消化道重建及脏器切除手术中吻合口创建及残端或切口的闭合	2022-2024年	共5项注册证
120	一次性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。	2023-2024年	共9项注册证
121	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	2022-2024年	共5项注册证
122	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	2022-2024年	共5项注册证
123	一次性荷包缝合器	II类	供临床外科做荷包缝合用。	2021-2024年	共4项注册证

124	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	
125	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	2021-2024年	共4项注册证
126	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
127	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	
128	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	
129	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	
130	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	
131	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	
132	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	
133	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	
134	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	
135	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	
136	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
137	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	共2项注册证 (2019年取证1项)
138	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	共2项注册证 (2019年取证1项)
139	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	
140	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
141	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
142	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
143	单纯疱疹病毒 I、II 型抗体(IgG)	III类	利用酶联免疫吸附法(ELISA)定性检测人血清	2022年	共2项注册证

	检测试剂盒(酶联免疫法)		或血浆中的单纯疱疹病毒 I、II 型 IgG 抗体。		
144	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
145	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
146	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
147	LBP50/60/70 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	2022-2024 年年	共 3 项注册证 (2019 年 1 项取证)
148	红外额温计	II 类	测量额头的热辐射来显示被测对象的体温	2024 年	2019 年取证
149	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	
150	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	2024 年	
151	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	2024 年	
152	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	2024 年	
153	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	2024 年	
154	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	2024 年	
155	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	2024 年	
156	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	2024 年	
157	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	2024 年	
158	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	2024 年	
159	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。	2024 年	
160	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白蛋白的含量	2024 年	
161	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	2024 年	
162	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	2024 年	
163	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	2024 年	

164	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	2024年	
165	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	2024年	
166	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	2024年	
167	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	2024年	
168	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	2024年	
169	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	2024年	
170	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	2024年	
171	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	2024年	
172	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	2024年	
173	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	2024年	
174	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	2024年	
175	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	2024年	
176	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	2024年	
177	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 -谷氨酰基转移酶的活性	2024年	
178	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	2024年	
179	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	2024年	
180	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	2024年	
181	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	2024年	
182	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	2024年	

183	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	2024年	
184	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	2024年	
185	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	2024年	
186	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	2024年	
187	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	2024年	
188	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	2024年	
189	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	2024年	
190	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	2024年	
191	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	2024年	
192	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	2024年	
193	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	2024年	
194	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	2024年	
195	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	2024年	
196	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的含量	2024年	
197	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	2024年	
198	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	2024年	
199	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	2024年	
200	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	2024年	
201	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	2024年	

			白G的含量		
202	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	2024年	
203	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	2024年	
204	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	2024年	
205	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	2024年	
206	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	2024年	
207	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	2024年	
208	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	2024年	
209	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	2024年	
210	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	2024年	
211	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	2024年	
212	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	2024年	
213	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	2024年	
214	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	2024年	
215	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	2024年	
216	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	2024年	
217	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	2024年	
218	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	2024年	
219	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	2024年	

220	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	2024年	
221	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	2024年	
222	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	2024年	
223	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	2024年	
224	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	2024年	
225	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	2024年	
226	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	2024年	
227	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	2024年	
228	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	2024年	
229	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	2024年	
230	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	2024年	
231	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	2024年	
232	临床化学脂类质控血清	II类	用于载脂蛋白A1、载脂蛋白B、总胆固醇等多个检测项目的室内质量控制。	2024年	2019年取证
233	临床化学特种蛋白质质控血清	II类	用于抗链球菌溶血素“O”、β2-微球蛋白、C反应蛋白、类风湿因子和转铁蛋白等多个检测项目的室内质量控制。	2024年	2019年取证
234	临床化学质控血清	II类	用于α-羟丁酸脱氢酶、白蛋白、无机磷、总蛋白、甘油三酯、尿素、尿酸、锌等多项检测项目的室内质量控制。	2024年	2019年取证
235	全数字式彩色多普勒超声诊断系统	II类	适用于临床超声诊断	2024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

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112,755.23万元，占

营业收入的**14.46%**。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**124,574.85**万元，占营业收入的**15.98%**。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。

2019年8月，国家医疗保障局人力资源社会保障部新印发了《国家基本医疗保险、工伤保险和生育保险药品目录》。公司进入**2019**年版国家医保目录的药品共计**83**项，具体信息详见下表。

序列	药品分类	编号	药品名称
1	乙	193	硫酸氢氯吡格雷片
2	乙	419	阿托伐他汀
3	甲	372	苯磺酸氨氯地平片
4	甲	403	缬沙坦
5	乙	411	氯沙坦钾氢氯噻嗪
6	甲	315	单硝酸异山梨酯片
7	乙	★315	单硝酸异山梨酯缓释片
8	乙	312	左西孟旦
9	甲	190	阿司匹林
10	乙	587	活血通脉胶囊

11	乙	51	复方甘草酸苷片
12	甲	1053	盐酸文拉法辛胶囊
13	乙	954	氨酚曲马多片
14	乙	18	兰索拉唑肠溶片
15	甲	1078	倍他司汀
16	甲	888	尼美舒利分散片
17	乙	1050	盐酸舍曲林
18	乙	630	注射用头孢哌酮钠舒巴坦钠
19	甲	683	氟康唑片
20	乙	685	伊曲康唑胶囊
21	乙	651	罗红霉素颗粒
22	乙	881	萘普生
23	乙	★（614）	头孢拉定颗粒
24	甲	614	头孢拉定胶囊
25	乙	★614	注射用头孢拉定
26	乙	★（673）	磷霉素钙片
27	甲	1132	氨茶碱
28	甲	875	布洛芬
29	甲	★（476）	地塞米松
30	甲	573	泼尼松
31	甲	963	对乙酰氨基酚
32	乙	672	呋喃唑酮
33	甲	★（489）	红霉素
34	甲	★（503）	甲硝唑
35	甲	388	卡托普利
36	甲	707	利巴韦林
37	甲	48	联苯双酯
38	甲	486	诺氟沙星
39	甲	171	葡萄糖酸钙
40	甲	191	双嘧达莫
41	甲	297	美西律
42	甲	72	小檗碱

43	甲	700	乙胺丁醇
44	甲	696	异烟肼
45	甲	136	益肝灵片
46	甲	378	杞菊地黄胶囊
47	甲	87	板蓝根颗粒
48	甲	36	小柴胡颗粒
49	甲	★ (613)	头孢氨苄颗粒
50	甲	613	头孢氨苄片
51	乙	★ (961)	安乃近
52	乙	324	刺五加片
53	甲	499	复方丹参片
54	乙	92	干酵母
55	乙	1084	谷维素
56	乙	★ (153)	维生素B1
57	甲	★ (155)	维生素B6
58	乙	★ (156)	维生素C
59	乙	352	酚苄明
60	乙	★ (493)	林可霉素
61	乙	★ (867)	吡哌美辛
62	乙	61	通便灵胶囊
63	乙	1113	小儿咽扁颗粒
64	甲	618	注射用头孢呋辛钠
65	乙	624	注射用头孢米诺钠
66	乙	623	注射用头孢西丁钠
67	乙	333	多沙唑嗪
68	甲	1139	溴己新
69	乙	646	联磺甲氧苄啶片
70	甲	★ (489)	红霉素肠溶片
71	乙	362	曲克芦丁片
72	乙	216	氨基己酸片
73	乙	240	富马酸亚铁片
74	甲	375	硝苯地平片

75	乙	★（1082）	吡拉西坦片
76	甲	866	双氯芬酸钠
77	甲	191	双嘧达莫
78	乙	607	注射用舒巴坦钠
79	甲	615	注射用头孢唑林钠
80	甲	626	注射用头孢曲松钠
81	甲	627	注射用头孢噻肟钠
82	乙	631	注射用头孢他啶
83	乙	634	注射用硫酸头孢匹罗

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

营业收入整体情况

单位：元

	2019 年		2018 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	7,795,529,386.34	100%	6,356,304,792.21	100%	22.64%
分行业					
医疗器械	3,622,649,668.39	46.47%	2,907,360,420.57	45.74%	24.60%
其中：自产器械产品	3,137,486,793.67	40.25%	2,492,580,149.75	39.21%	25.87%
器械产品代理配送业务	485,162,874.72	6.22%	414,780,270.82	6.53%	16.97%
药品	3,848,610,936.60	49.37%	3,171,865,747.61	49.90%	21.34%
其中：原料药	660,785,851.31	8.48%	523,213,188.11	8.23%	26.29%
制剂	3,187,825,085.29	40.89%	2,648,652,559.50	41.67%	20.36%
医疗服务	264,790,775.99	3.40%	224,046,761.04	3.52%	18.19%
新型医疗业态	59,478,005.36	0.76%	53,031,862.99	0.83%	12.16%
分产品					

支架系统	1,791,051,265.87	22.98%	1,413,465,310.83	22.24%	26.71%
体外诊断产品	396,240,073.86	5.08%	320,002,791.74	5.03%	23.82%
外科器械	343,466,047.95	4.41%	247,831,294.14	3.90%	38.59%
封堵器	129,769,123.07	1.66%	107,949,856.32	1.70%	20.21%
起搏器	46,989,848.21	0.60%	39,349,597.58	0.62%	19.42%
其他自产器械产品	429,970,434.71	5.52%	363,981,299.14	5.73%	18.13%
器械产品代理配送业务	485,162,874.72	6.22%	414,780,270.82	6.53%	16.97%
药品-原料药	660,785,851.31	8.48%	523,213,188.11	8.23%	26.29%
药品-制剂	3,187,825,085.29	40.89%	2,648,652,559.50	41.67%	20.36%
医疗服务	264,790,775.99	3.40%	224,046,761.04	3.52%	18.19%
新型医疗业态	59,478,005.36	0.76%	53,031,862.99	0.83%	12.16%
分地区					
国内	7,241,667,333.48	92.90%	5,917,595,713.70	93.10%	22.38%
国外	553,862,052.86	7.10%	438,709,078.51	6.90%	26.25%

(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

单位：元

	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	3,622,649,668.39	1,158,046,776.87	68.03%	24.60%	26.10%	-0.38%
药品制剂业务	3,187,825,085.29	447,857,922.84	85.95%	20.36%	39.91%	-1.96%
分产品						
支架系统	1,791,051,265.87	392,879,022.85	78.06%	26.71%	34.15%	-1.22%
药品-制剂	3,187,825,085.29	447,857,922.84	85.95%	20.36%	39.91%	-1.96%
分地区						
国内	7,241,667,333.48	1,822,907,288.75	74.83%	22.38%	24.52%	-0.43%

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	2019 年	2018 年	同比增减

医疗器械	销售量	条/个/台	14,430,854	12,862,664	12.19%
	生产量	条/个/台	14,637,703	13,033,630	12.31%
	库存量	条/个/台	1,513,713	1,306,864	15.83%
药品	销售量	盒/公斤	178,194,771	134,163,294	32.82%
	生产量	盒/公斤	185,603,990	132,054,488	40.55%
	库存量	盒/公斤	24,203,312	16,794,093	44.12%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

药品板块的销售量、生产量增加主要系公司药品业务销售规模继续扩大所致；药品板块库存量增加主要系随着公司药品销售规模预计进一步增长、考虑安全库存等因素进行合理准备。

(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	2019 年		2018 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	395,216,346.28	34.13%	339,992,065.70	37.02%	16.24%
药品	原材料	558,736,068.84	69.42%	439,931,948.18	68.85%	27.01%
策略性业务	外购成本	30,058,145.88	99.85%	24,004,099.88	99.81%	25.22%
医疗服务	原材料	65,903,703.23	38.28%	56,621,221.26	37.54%	16.39%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

公司2019年新增博鳌生物、优加利、源动创新、乐普（深圳）医疗技术有限公司（以下简称“乐普深圳”）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）	602,012,196.34
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	7.72%
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	190,793,087.81	2.45%
2	第二名	124,877,982.52	1.60%
3	第三名	115,912,967.86	1.49%
4	第四名	103,538,297.22	1.33%
5	第五名	66,889,860.93	0.85%
合计	--	602,012,196.34	7.72%

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）	332,448,459.04
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	15.96%
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	81,097,505.04	3.89%
2	第二名	73,728,475.99	3.54%
3	第三名	62,324,642.38	2.99%
4	第四名	61,195,891.99	2.94%
5	第五名	54,101,943.64	2.60%
合计	--	332,448,459.04	15.96%

主要供应商其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明

销售费用	2,171,677,428.76	1,868,579,501.31	16.22%	销售费用的增加主要系报告期内公司继续加大产品的市场推广力度，导致市场推广服务费等增加。
管理费用	585,996,118.86	528,638,025.08	10.85%	管理费用的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	279,873,016.38	225,887,604.77	23.90%	财务费用的增加主要系报告期内各项借款债券等的加权平均余额较上年同期有较大提高所致。
研发费用	543,913,939.52	376,171,473.14	44.59%	研发费用的增加主要系报告期内公司加快医疗器械产品和人工智能技术的研发力度，持续推进原料药研发，以及其他研发项目继续有序开展所致。
所得税费用	339,463,834.24	219,037,257.54	54.98%	所得税费用的增加主要系报告期内利润增长所致。

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

围绕器械业务板块，公司持续加强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、纳米膜房缺（ASD）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；着手研制开发的经导管植入式主动脉瓣膜系统；稳步推进经心尖植入式二尖瓣修复系统的动物实验和型式检验工作；开展新平台腔镜下吻合器及进入通道的研发，积极推进腔镜下手术相关器械的研发以及一些具有独创性的跨界产品相关先期开发工作；在原有自动化检测设备研发积累的基础上，重点推进的化学发光平台的搭建，完成无需酶催化、快速、灵敏度高、线性范围宽的吡啶酯直接化学发光平台的搭建。；进一步推进新型DSA设备的研制工作，实现高中低端系列设备型谱化，满足不同医疗机构的高中低档需求，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

	2019 年	2018 年	2017 年
研发人员数量（人）	2,005	1,769	1,251
研发人员数量占比	22.48%	23.01%	19.82%
研发投入金额（元）	630,836,455.65	471,783,177.56	289,157,327.33
研发投入占营业收入比例	8.09%	7.42%	6.37%
研发支出资本化的金额（元）	86,922,516.13	96,913,591.18	54,885,263.91
资本化研发支出占研发投入的比例	13.78%	20.54%	18.95%
资本化研发支出占当期净利润的比重	5.04%	7.72%	5.52%

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

公司按照战略发展要求有序地推进核心产品的自主研发、创新产品的基础性研究、以及药品领域的核心技术的积累，并依据各个研发项目所处的阶段及其技术可行性和未来经济效益的达成预期为标准，一贯谨慎合理地进行资本化。报告期内公司在原料药研究方面推进力度较大，以及部分开创性研究尚未达到资本化条件。

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，公司累计获得 II 类、III 类医疗器械主要产品注册证共计 365 项，较去年同期新增 24 项；处于注册阶段的产品共计 73 项（含变更及延续注册）。

5、现金流

单位：元

项目	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	8,294,915,547.06	6,984,643,966.29	18.76%

经营活动现金流出小计	6,304,660,483.57	5,484,135,028.70	14.96%
经营活动产生的现金流量净额	1,990,255,063.49	1,500,508,937.59	32.64%
投资活动现金流入小计	690,230,317.51	459,847,476.60	50.10%
投资活动现金流出小计	1,341,449,038.41	2,781,867,762.23	-51.78%
投资活动产生的现金流量净额	-651,218,720.90	-2,322,020,285.63	71.95%
筹资活动现金流入小计	3,676,449,216.72	5,289,199,341.95	-30.49%
筹资活动现金流出小计	5,225,299,896.46	4,521,600,565.80	15.56%
筹资活动产生的现金流量净额	-1,548,850,679.74	767,598,776.15	-301.78%
现金及现金等价物净增加额	-205,422,593.75	-34,504,183.87	-495.36%

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829,491.55万元，较上年同期增长131,027.16万元，增幅18.76%，主要系公司销售规模扩大导致对应的回款增加所致。

2、经营活动现金流出为630,466.05万元，较上年同期增长82,052.55万元，增幅14.96%，主要系随着公司销售规模的扩大，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69,023.03万元，较上年同期增长23,038.28万元，增幅50.10%，主要包括公司处置部分君实生物的股权收回资金27,524.67万元、收回部分其他权益工具投资分红款21,959.46万元以及开展的金融业务按协议约定收回本金所致。

4、投资活动现金流出为134,144.90万元，较上年同期减少144,041.88万元，降幅51.78%，主要系公司购建固定资产、无形资产等资产支出56,311.30万元，同比减少50,882.44万元；收购子公司及参股公司、投资其他权益工具等支出64,506.73万元，同比减少88,821.73万元。

5、筹资活动现金流入为367,644.92万元，较上年同期减少161,275.01万元，降幅30.49%，主要系公司银行借款及发行债券收到的现金同比减少所致。

6、筹资活动现金流出为522,529.99万元，较上年同期增加70,369.93万元，增幅15.56%，主要系公司偿还贷款支出412,348.87万元，同比增加147,328.40万元；分配股利及偿付利息支付现金66,878.91万元，同比增加16,562.80万元；回购公司股份支出15,828.63万元，同比增加6,229.05万元；收购控股子公司少数股东股权支出26,389.91万元，同比减少99,924.19万元。

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	195,060,593.01	9.45%	投资收益主要包括报告期内公司转让部分君实生物股权实现投资收益 19,228.30 万元，其中计入报告期的部分为 7,099.30 万元；以及分步实现企业合并带来投资收益 18,920.85 万元所致。	否
公允价值变动损益	161,983,110.00	7.85%	公允价值变动收益系报告期内按照新金融工具相关准则，公司持有的君实生物剩余股权按期末收盘价与上年末收盘价之间的变动确认为公允价值变动收益。	否
资产减值	206,023,971.10	9.99%	资产减值损失主要包括计提商誉减值准备 10,804.17 万元、对参股公司雅联百得计提长期股权投资减值准备 5,538.27 万元以及瑞格列奈二甲双胍片等药品的研发前期投入全额计提减值准备 3,636.39 万元等。	否
营业外收入	106,861,977.13	5.18%	营业外收入主要系收到的政府奖励资金等政府补助。	否
营业外支出	4,858,128.33	0.24%	营业外支出主要系对外捐赠所致。	否
信用减值损失	174,391,905.40	8.45%	信用减值损失主要系对雅联百得相关的债权综合评估计提信用减值损失 14,420.86 万元及其他业务计提的坏账准备所致。	否

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2019 年末		2018 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	1,953,980,223.51	12.27%	2,220,455,723.46	14.69%	-2.42%	货币资金的减少主要系公司在资金平稳的前提下，适度降低融资规模所致。
应收账款	2,166,546,179.03	13.60%	1,969,509,516.76	13.03%	0.57%	应收账款的增加主要系随公司经营规模扩大而有所提高，以及药品板块 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 95,663.63 万元，同比增长 8.59%；应收非医院客户的款项为 136,309.41 万元，同比增长 11.41%。
存货	1,004,827,585.23	6.31%	785,660,976.47	5.20%	1.11%	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	137,855,964.68	0.87%	87,470,780.72	0.58%	0.29%	投资性房地产的增加主要系报告期内部分自用的房屋对外出租所致。
长期股权投资	516,122,947.37	3.24%	1,062,095,263.10	7.03%	-3.79%	长期股权投资的减少主要系报告期内对参股公司优加利、博鳌生物和源动创新增持股份纳入合并范围所致。
固定资产	1,478,822,271.33	9.29%	1,278,621,109.13	8.46%	0.83%	固定资产的增加主要系报告期内公司购入机器设备、部分在建工程转固及合并范围增加所致。
在建工程	658,485,265.28	4.13%	515,629,131.58	3.41%	0.72%	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以及合并范围增加所致。
短期借款	1,464,038,209.73	9.19%	1,883,257,160.00	12.46%	-3.27%	短期借款的减少主要系报告期内公司调整融资结构、到期偿付借款所致。
长期借款	2,457,980,000.00	15.43%	2,622,446,000.00	17.35%	-1.92%	长期借款的减少主要系报告期内公司调整融资结构、到期偿付借款所致。
其他应收款	128,799,529.45	0.81%	208,596,479.37	1.38%	-0.57%	其他应收款的减少主要系报告期末对与参股公司雅联百得的其他应收款综合评估计提信用减值损失所致

一年内到期的非流动资产	91,717,414.84	0.58%	248,494,659.66	1.64%	-1.06%	一年内到期的非流动资产减少主要系金融业务按协议约定收回本金所致。
其他流动资产	70,975,839.70	0.45%	36,694,881.50	0.24%	0.21%	其他流动资产的增加主要系报告期末公司待抵扣税金增加及合并范围增加所致。
长期应收款	41,895,323.86	0.26%	62,688,142.91	0.41%	-0.15%	长期应收款的减少主要系报告期内按约定陆续回款所致。
其他权益工具投资	1,574,745,261.29	9.89%			9.89%	其他权益工具投资系由公司战略性投资公司组成。
其他非流动金融资产	349,532,110.00	2.19%			2.19%	其他非流动金融资产系君实生物剩余股份对应的公允价值。
开发支出	525,430,241.72	3.30%	294,066,395.06	1.95%	1.35%	开发支出的增加主要系报告期内合并范围增加所致。
商誉	2,718,837,240.57	17.07%	2,161,526,521.63	14.30%	2.77%	商誉的增加主要系报告期内参股公司优加利、博鳌生物和源动创新增持股份纳入合并范围确认商誉，同时对子公司乐普医电和思达医用计提商誉减值准备所致。
长期待摊费用	173,113,036.77	1.09%	124,034,738.87	0.82%	0.27%	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。
其他应付款	267,251,632.33	1.68%	539,707,292.87	3.57%	-1.89%	其他应付款的减少主要系报告期内公司按进度支付股权转让款所致。
一年内到期的非流动负债	1,359,102,000.31	8.53%	917,702,496.90	6.07%	2.46%	一年内到期的非流动负债的增加主要系长期借款的一年内到期部分增加所致。
其他流动负债	802,998,904.11	5.04%	615,971,730.16	4.08%	0.96%	其他流动负债的增加主要系报告期内公司发行 8 亿元短期融资券，同时偿还 6 亿元短期融资券所致。
递延所得税负债	207,100,586.13	1.30%	91,468,773.10	0.61%	0.69%	递延所得税负债的增加主要系报告期内优加利、博鳌生物及源动创新纳入合并范围，对其评估增值和分步实现企业合并相应确认递延所得税负债及其他非流动金融资产的公允价值变动所致。
库存股	254,282,089.95	1.60%	95,995,791.07	0.64%	0.96%	库存股的增加主要系报告期内公司回购股份所致。

资本公积	2,085,985.80	0.01%	90,674,278.38	0.60%	-0.59%	资本公积的减少主要系报告期内公司收购子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	113,176,177.79	0.71%	342,205,910.69	2.26%	-1.55%	其他综合收益的减少主要系报告期内公司执行新金融工具准则将部分可供出售金融资产重分类至其他非流动金融资产，报告期初相关的其他综合收益转入未分配利润所致。
少数股东权益	522,172,232.38	3.28%	226,423,235.32	1.50%	1.78%	少数股东权益的增加主要系报告期内参股公司优加利和博鳌生物纳入合并范围导致少数股东权益增加所致。

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	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）								
其他非流动金融资产	418,000,000.00	233,490,640.00				301,958,530.00		349,532,110.00
4.其他权益工具投资	352,623,070.72		-7,027,780.95			86,838,308.87		258,756,980.89
金融资产小计	770,623,070.72	233,490,640.00	-7,027,780.95			388,796,838.87		608,289,090.89

其他变动的内容

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	162,320,386.02	承兑保证金及定期存款、冻结资金
应收票据	6,074,593.42	质押开票
应收款项融资	23,413,152.62	质押开票
固定资产	234,112,506.68	抵押借款、融资
无形资产	706,920,023.28	基建项目长期贷款抵押物
长期股权投资	2,729,787,742.34	并购贷款对应标的公司股权质押
投资性房地产	13,491,503.84	并购贷款实物抵押
合计	3,876,119,908.20	

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98.05%股权。

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
1,208,180,225.63	2,605,221,904.21	-53.62%

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）
---------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------	--------	------	----------	----------

辽宁博 鳌生物	生物工程产品 (二代、 三代胰 岛素注 射液)、 医药研 发;货物 进出口	收购	120,000 ,000.00	15.00%	自有资 金	董金 河、唐 治华	长期	生物制 药	-	-2,446,0 64.83	否	2019年 06月26 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900008269&stockCode=300003&announcementId=1206399864&announcementTime=2019-06-26%2019:27
------------	--	----	--------------------	--------	----------	-----------------	----	----------	---	-------------------	---	---------------------	---

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

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	436,718,956.58	233,490,640.00	326,876,333.18		388,796,838.87	192,319,745.00	608,289,090.89	自有资金
合计	436,718,956.58	233,490,640.00	326,876,333.18		388,796,838.87	192,319,745.00	608,289,090.89	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

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
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	2,771,220,361.21	1,679,814,423.57	2,494,921,426.46
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	1,664,704,939.29	1,096,339,018.43	1,569,983,063.92

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
博鳌生物	收购其 15% 股权后持股比例达到 55%	完善公司药品板块糖尿病领域的产品布局
优加利	收购其 23.6769% 股权后持股比例达到 61.2681%	强化公司在构建心血管云端大数据平台的信息基础与技术能力
源动创新	收购其 60% 股权后持股比例达到 100%	完善乐普医疗移动医疗板块产业链的战略布局

主要控股参股公司情况说明

报告期内，乐普药业营业收入同比增长17.05%，主要系销售数量平稳增长、单价受集采等影响略有下降综合所致；截至2019年12月31日，乐普药业总资产和净资产同比分别增长36.87%和60.59%，主要系报告期内业务规模扩大及净利润增长所致。

报告期内，浙江乐普药业营业收入同比增长29.01%，主要系原料药业务国内外需求旺盛以及制剂品种阿托伐他汀钙片销售增长明显；截至2019年12月31日，浙江乐普药业总资产和净资产同比分别增加22.60%和28.09%。

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

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岁前诊断为糖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、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。

3、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。

4、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、慢病管理的中老年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）2020年经营计划

面对国家医药政策重大变化，公司积极预判发展趋势，继续实施“创新、服务、国际化；融合、提效、稳发展”的中长期发展策略。加强资源投入重点发展集采弱相关的行业和产品，持续通过组织流程再造、苦练内功、提高组织效率。

在创新产品和新业务的开拓上，实施创新、服务（消费）、国际化策略。创新： 1）可

降解支架获批、药物球囊和切割球囊报产，引领行业走向介入无植入时代；2）充分利用公司支架球囊设计和精密制造平台技术，不断创新研发，发展可降解和药物球囊的外周产品，将公司从冠脉介入扩展到外周介入；3）发展结构型心脏病产品，左心耳封堵器报产、可降解封堵器临床、TAVR3.0和二尖瓣系统的即将临床，使公司从冠脉走向结构型心脏病；4）发展高血压治疗器械，肾动脉消融导管进入临床，为中国基数最庞大的高血压患者群提供服务；5）开发技术领先的连续血糖CGM监测器械，使药品和血糖监测形成闭环反馈和优化；6）完善化学发光制剂和设备，优化完善IVD产品组合；7）开发人工智能系统，发展心电图机、动态Holter、监护仪、可穿戴设备等相关硬件产品。**服务（消费）：**加强现有服务业务（合肥心血管病医院、基因检测等）的基础上，加大投资B2C业务，加强家用医疗器械、可穿戴设备和健康属性的医药产品的投资和开发，争取在三年内，服务（消费）收入占公司总收入的20%左右。**国际化，**整合所有子公司原外贸业务和部门，组建国际事业部，实施5年10倍计划；加快创新产品（可降解支架、TAVR3.0、肾动脉消融、人工智能心电和人工智能监护）在世界领域的临床注册；创建境外创新和制造基地。

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

（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国际、国内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，不断加大对国际化创新器械等新产品研发的投入力度，加快产品技术的升级换代，发展国际化创新心血管器械、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、高值医用耗材、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。

国务院办公厅《关于印发治理高值医用耗材改革方案的通知》（国办发〔2019〕37号）以法规的形式全面制定了国家高值医用耗材治理改革方案要点，随着国家高值医用耗材治理改革试点的实施，预计未来年度会在全国省市广泛推广高值医用耗材集采政策，相应集采高值医用耗材品种也将扩充，公司现有冠脉心脏支架等产品将进入高值医用耗材集采试点目录，后续也会新增高值医用耗材集采目录，按照多家价格竞争的可能预期，公司存在个别高值医用耗材未能中选后续有关省市高值医用耗材集采的风险。

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。

8、“新冠肺炎”疫情带来的风险

受到国内新冠肺炎疫情的影响，国内医院门诊量和手术量受到很大影响，导致公司植入类器械销售受此影响；地方政府疫情隔离和医疗机构暂停营业管控导致公司医疗服务营收下降；由于医疗机构门诊暂停接诊，以及各地方政府的道路管制和封闭措施，使得医疗机构药品供应物流受阻，导致医疗机构药品销售量下降。

在疫情减弱后，公司将进一步督促销售团队加强在医疗机构的工作，保障植入类器械产品和药品的供应，满足医院和患者的刚性需求。

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
2019年06月02日	其他	机构	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900008269&stockCode=300003&announcementId=1206324580&announcementTime=2019-06-02%2021:48
2019年06月28日	其他	机构	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900008269&stockCode=300003&announcementId=1206409029&announcementTime=2019-06-28%2019:01
2019年07月31日	其他	机构	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900008269&stockCode=300003&announcementId=1206486502&announcementTime=2019-07-31%2016:58
2019年10月08日	其他	机构	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900008269&stockCode=300003&announcementId=1206967514&announcementTime=2019-10-08%2019:57

2019 年 11 月 01 日	其他	机构	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900008269&stockCode=300003&announcementId=1207060276&announcementTime=2019-11-01%2018:55
------------------	----	----	---

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。

2019年4月26日，公司召开的2018年年度股东大会审议通过了2018年度利润分配方案。2019年6月14日，公司披露了《2018年年度权益分派实施公告》（公告编号：2019-047），即以公司总股本1,781,652,921股扣减已回购股份12,402,781股后的股本1,769,250,140股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.65元（含税），共分配现金股利291,926,273.10元（含税）。本次权益分派股权登记日为2019年6月20日，除权除息日为2019年6月21日。截止本报告期末，公司已经完成2018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）	2
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	1,769,250,140
现金分红金额（元）（含税）	353,850,028
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	158,286,298.88
现金分红总额（含其他方式）（元）	512,136,326.88

可分配利润（元）	609,363,083.79
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
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 2019 年度母公司实现净利润 677,070,093.10 元。根据《公司法》和《公司章程》的有关规定，按 2019 年母公司净利润的 10%提取法定公积金 67,707,009.31 元，本次可供股东分配的利润为 609,363,083.79 元。</p> <p>以总股本 1,781,652,921 股扣减已回购股份 12,402,781 股后的股本 1,769,250,140 股为基数。按每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税），共分配现金股利 353,850,028 元（含税）。</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、2019年度利润分配情况

公司以截至2019年12月31日的总股本1,781,652,921股扣减已回购股份12,402,781股后的股本1,769,250,140股为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.00元（含税），共分配现金股利353,850,028元（含税）。

2、2018年度利润分配情况

公司以截至2018年12月31日的总股本1,781,652,921股扣减已回购股份12,402,781股后的股本1,769,250,140股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.65元（含税），共分配现金股利291,926,273.10元（含税）。

3、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），共分配现金股利226,269,920.97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

2019 年	353,850,028	1,725,306,191.17	20.51%	158,286,298.88	9.17%	512,136,326.88	29.68%
2018 年	291,926,273.10	1,218,692,899.20	23.95%	95,995,791.07	7.88%	387,922,064.17	31.83%
2017 年	226,269,920.97	899,085,330.05	25.17%	0.00	0.00%	226,269,920.97	25.17%

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	中国船舶集团有限公司第七二五研究所（原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
	中国船舶集团有限公司（原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。	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
	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	蒲忠杰	股份限售承诺	自 2020 年 2 月 27 日起,12 个月内不减持所持有的本公司股份。	2020 年 02 月 27 日	2021 年 02 月 27 日	正常履行中
	郭同军	股份限售承诺	自 2020 年 2 月 28 日起,12 个月内不减持所持有的本公司股份。	2020 年 02 月 28 日	2021 年 02 月 28 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	已履行完毕
	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	已履行完毕
	张志斌	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	已履行完毕
	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	已履行完毕
	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	已履行完毕
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

（一）2017年财政部发布了修订后的《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号——金融资产转移》、《企业会计准则第24号——套期会计》及《企业会计准则第37号——金融工具列报》（统称“新金融工具相关准则”），并要求单独在境内上市的企业自2019年1月1日起施行。公司于2019年1月1日起执行新金融工具相关准则，自2019年起按新准则要求进行会计报表披露。根据新旧准则衔接规定，公司无需重述前期可比数据；本次会计政策变更涉及对2019年期初的留存收益和其他综合收益的调整对公司2019年期初的总资产和净资产无重大影响；对公司财务状况、经营成果、现金流量和未来经营业绩均无重大影响。

（二）2019年4月30日，中华人民共和国财政部（以下简称“财政部”）发布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6号）。根据要求，公司调整以下财务报表项目的列示，并对可比会计期间的比较数据进行相应调整：

1、资产负债表：

- （1）“应收票据与应收账款”项目拆分为“应收票据”和“应收账款”项目；
- （2）“应付票据与应付账款”项目拆分为“应付票据”和“应付账款”项目；

2、利润表：

- （1）将利润表“减：资产减值损失”调整为“加：资产减值损失（损失以“—”表示）”；

公司本次会计政策变更只涉及财务报表列报和调整，除上述项目变动影响外，不存在追溯调整事项，不会对公司资产总额、负债总额、净资产、营业收入、净利润产生任何实质性影响。

（三）2019年9月19日，中华人民共和国财政部（以下简称“财政部”）发布《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》（财会[2019]16号），对合并财务报表格式进行了修订，根据财会[2019]16号文件的要求，公司对合并财务报表项目进行如下调整：

1、现金流量表

删除了原合并现金流量表中“为交易目的而持有的金融资产净增加额”“发行债券收到的现金”等行项目。

公司本次会计政策变更只涉及合并财务报表列报和调整，除上述项目变动影响外，不存在追溯调整事项，不会对公司资产总额、负债总额、净资产、营业收入、净利润产生任何实质性影响。

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2019年新增辽宁博鳌生物制药有限公司、上海优加利健康管理有限公司、深圳源动创新科技有限公司等公司。

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）	321
境内会计师事务所审计服务的连续年限	7
境内会计师事务所注册会计师姓名	张帆、鲁李
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1年、1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

按照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决议，公司实施了第一期员工持股计划。2018年10月18日，第一期员工持股计划完成了股票购买，共买入乐普医疗股票20,736,100股，均价28.86元/股，占公司总股本的比例为1.16%。截至本报告披露日，公司第一期员工持股计划实施完毕，已完成相关资产的清算和收益分配等工作，具体内容详见公司于巨潮资讯网披露的《关于第一期员工持股计划实施完毕的公告》（公告编号：2020-010）

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
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）			0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）				0
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	2019年03月28日	60,000	2019年04月22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	2019年03月28日	60,000	2019年05月09日	9,190.8	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	2019年03月28日	60,000	2019年05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	2019年03月28日	60,000	2019年09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	2019年04月27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
浙江乐普药业股份有限公司	2019年03月28日	42,000	2019年06月25日	1,400	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	2019年04月27日	25,000	2019年09月20日	2,000	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	2019年04月27日	25,000	2019年10月08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
浙江乐普药业股份有限公司	2019年07月10日	10,000	-	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
乐普控股有限公司	2019年10月25日	106,800	-	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)			273,800	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				47,027.6
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			273,800	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				45,590.8
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
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)				0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)			0	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)				0
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)			273,800	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				47,027.6
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			273,800	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				45,590.8
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				6.09%				
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)	无
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	35,475	0	0
合计		35,475	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《2019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	滤排	1	厂区正北污水处理站	<500mg/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。	9.41 吨	18.89 吨/年	未超标
浙江乐普药业股份有限公司	氨氮	滤排	1	厂区正北污水处理站	<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。	0.34 吨	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，生物除臭后达标排放。

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

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，一期200吨L1、100吨L4、50吨氯吡格雷4月23日进入试生产；2019年11月启动三同时验收，二期建设中；1201孵化器平台已通过项目环评审批，项目设计建设中；1202车间500吨L1、300吨L4项目已通过项目环评审批，车间建设中。

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2019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

2019年2月27日,公司自主研发的重磅创新产品“生物可吸收冠状动脉雷帕霉素洗脱支架系统”(NeoVas)获得国家药品监督管理局批准的医疗器械注册证。

2019年6月5日，公司自主研发的血管内药物（紫杉醇）洗脱球囊导管（冠脉）获得国家药品监督管理局下发的《受理通知书》。本产品是公司继可降解支架上市后，在推进心血管介入无植入时代进程的又一重磅产品。

2019年9月24日，公司两款药品硫酸氢氯吡格雷片和阿托伐他汀钙片在联合采购办公室（以下简称：联采办）组织的25个地区药品集中采购投标中拟中选，拟中选结果已公示于上海阳光医药采购网（www.yyzbsw.sh.cn/）。

2019年11月，公司两款药品苯磺酸氨氯地平片和缬沙坦胶囊均通过仿制药质量和疗效一致性评价。苯磺酸氨氯地平片原研制剂为美国辉瑞公司“络活喜”，临床适应症为高血压、慢性稳定性心绞痛等。缬沙坦胶囊（80mg）原研制剂为瑞士诺华“代文”，适应症为治疗轻、中度原发性高血压，是目前国内市场应用最为广泛的降血压药品之一。

截至2019年12月6日，公司首次回购股份期限届满，回购计划实施完毕。公司以集中竞价交易方式累计回购公司股份12,402,781股，占公司总股本的0.6961%，其中最高成交价为27.07元/股，最低成交价为18.09元/股，支付的总金额为25,428.21万元（含交易费用）。本次公司实施股份回购的资金总额、回购价格、回购股份数量、回购实施期限等，与股东大会授权董事会调整后的回购股份方案不存在差异。

2019年12月18日，公司公开发行可转换公司债券申请获得中国证监会核准批复。根据相关规定，可转债转股期自可转债发行结束之日满6个月后的第一个交易日起至可转债到期日止，公司已回购股份12,402,781股预计将全部用于转换公司发行的可转换为股票的公司债券。

2020年1月，公司自主研发的切割球囊系统获得国家药品监督管理局（NMPA）下发的《受理通知书》。本产品是公司继可降解支架上市、药物洗脱球囊申请注册后，在推进心血管介入无植入时代进程的又一重磅产品。

十九、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

2019年1月，公司控股子公司浙江乐普药业旗下药品阿卡波糖片获得国家药品监督管理局的药品注册申请受理。

2019年1月，控股子公司博鳌生物门冬胰岛素30注射液及精蛋白锌重组人胰岛素混合注射液30R收到国家药品监督管理局核准签发的《临床试验通知书》。

2019年1月，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%股权事项已完成股权转让相关工商变更登记手续，收购完成后，上海形状持有宁波秉琨98.05%股权。

2019年6月，公司全资子公司深圳市凯沃尔电子有限公司自主研发的人工智能心电图机（OmniECG B120 AI）获得国家药品监督管理局下发的《受理通知书》，7月完成现场体系考核。

2019年6月，博鳌生物甘精胰岛素及甘精胰岛素注射液获得国家药品监督管理局的报产申请受理，依据已签署的投资里程碑进展合约，公司进一步收购博鳌生物15%股权，已于2019年7月办理完成本次股权收购的工商变更登记手续。目前公司持有博鳌生物55%股权，对其实现控股。

2019年11月，公司全资子公司深圳市凯沃尔电子有限公司自主研发的动态心电辅助诊断软件AI-ECG Tracker，是基于人工智能技术的动态心电图分析诊断系统，可以快速准确地处理动态心电数据，跟踪捕捉具有临床价值的动态心电图，辅助医院建立心脏远程监护中心及网络。该系统于2019年11月获得欧盟CE认证。

2020年2月，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分析软件AI-ECGPlatform获得国家药品监督管理局（NMPA）的注册批准，成为国内首款获批注册，也是目前唯一一款同时获得NMPA批准、美国FDA批准和欧盟CE认证的人工智能心电产品。

2020年2月，公司全资子公司乐普（北京）医疗装备有限公司自主研发的两款医用血管造影X射线机获得国家食品药品监督管理局注册批准，型号分别为：Vicor-CV RobinC/Vicor-CV RobinF型医用血管造影X射线机；Vicor-CV SWIFT型医用血管造影X射线机。上述两款设备作为公司医疗器械板块的重要产品，将实现公司血管造影设备在高端医疗机构的覆盖，同时将进一步促进县级医院介入导管室和心血管科室合作共建心脏中心的建设进程，进一步提高基层医疗机构的介入诊疗水平。

2020年2月，公司接到下属子公司北京爱普益医学检验中心有限公司的通知，根据北京市卫生健康委员会、北京市医疗保障局、北京市财政局联合发布的《关于医疗机构和第三方检测机构开展新型冠状病毒核酸检测有关工作的通知》（京卫医【2020】10号），爱普益医学检验中心入选北京市第三批开展新型冠状病毒核酸检测单位。爱普益医学检验中心作为第三方医学检测机构，专业领域涵盖生化、免疫、分子诊断、微生物、病理、遗传代谢、血液病特检等服务，业务区域辐射全国，专业化的实验室为各级医疗卫生机构提供精准、高效、全面的医学诊断外包服务。

2020年3月，公司全资子公司深圳市凯沃尔电子有限公司自主研发的动态心电辅助诊断软件AI-ECG Tracker，是基于人工智能技术的动态心电图分析诊断系统，可以快速准确地处理动态心电数据，跟踪捕捉具有临床价值的动态心电图，辅助医院建立心脏远程监护中心及网络。该系统于2020年3月获得美国FDA批准注册。

2020年3月，公司全资子公司北京乐普医疗科技有限责任公司（以下简称“乐普科技”）自主研发的新型冠状病毒（SARS-CoV-2）抗体检测试剂盒（胶体金免疫层析法）获得欧盟CE准入，取得欧盟市场准入资格。

2020年3月，公司全资子公司北京乐普医疗科技有限责任公司自主研发的新型冠状病毒（SARS-CoV-2）抗体检测试剂盒（胶体金免疫层析法）取得FDA美国食品药品监督管理局EUA应急使用授权（Emergency Use Authorization）准入，获得美国市场销售资格。

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	374,783,297	21.04%				-108,380,087	-108,380,087	266,403,210	14.95%
3、其他内资持股	270,399,841	15.18%				-96,973,081	-96,973,081	173,426,760	9.73%
其中：境内法人持股	58,930,980	3.31%				-58,930,980	-58,930,980	0	0.00%
境内自然人持股	211,468,861	11.87%				-38,042,101	-38,042,101	173,426,760	9.73%
4、外资持股	104,383,456	5.86%				-11,407,006	-11,407,006	92,976,450	5.22%
其中：境外法人持股	104,383,456	5.86%				-11,407,006	-11,407,006	92,976,450	5.22%
二、无限售条件股份	1,406,869,624	78.96%				108,380,087	108,380,087	1,515,249,711	85.05%
1、人民币普通股	1,406,869,624	78.96%				108,380,087	108,380,087	1,515,249,711	85.05%
三、股份总数	1,781,652,921	100.00%						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，公司完成了股份回购的实施工作。截至2019年12月6日，公司以集中竞价交

易方式累计回购公司股份12,402,781股，占公司总股本的0.6961%，其中最高成交价为27.07元/股，最低成交价为18.09元/股，支付的总金额为25,428.21万元（含交易费用）。至此，公司本次回购股份期限届满，回购计划实施完毕。具体内容详见公司于巨潮资讯网披露的《关于股份回购期限届满暨回购完成的公告》（公告编号：2019-110）。

公司于2020年1月3日公开发行总额75,000万元可转换公司债券，上述回购股份12,402,781股将用于可转换公司债券的转股来源。

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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
蒲忠杰	175,741,753	0	3,718,944	172,022,809	高管锁定	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。
WP MEDICAL TECHNOLOGIES, 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。

郭同军	1,267,901	33,375	0	1,301,276	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	42,750	0	0	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	12,000	0	0	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	23,325	0	0	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	15,900	0	0	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	8,700	0	0	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	270,088,779	33,375	3,718,944	266,403,210	--	--

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	59,578	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	53,941	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 30 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			244,063,788		
蒲忠杰	境内自然人	12.87%	229,363,745		172,022,809	57,340,936	质押	136,154,000
WP MEDICAL TECHNOLOGIES, INC	境外法人	6.96%	123,968,600		92,976,450	30,992,150	质押	97,468,600
香港中央结算有限公司	境外法人	4.17%	74,317,718	47,901,126		74,317,718		
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			67,750,000	质押	34,420,000
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			52,950,000	质押	22,800,000
中船重工科技投资发展有限公司	国有法人	1.97%	35,166,653			35,166,653		
全国社保基金一一七组合	其他	1.23%	22,000,000	4,600,121		22,000,000		
中国工商银行股份有限公司—汇添富价值精选混合型证券投资基金	其他	1.12%	20,000,006	17,000,000		20,000,006		

中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.06%	18,955,400			18,955,400		
北京中关村国盛创业投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	1.05%	18,785,765	-9,113,969		18,785,765		
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	0.95%	17,000,058	-7,999,985		17,000,058		
澳门金融管理局—自有资金	境外法人	0.94%	16,667,008	11,694,678		16,667,008		
熊晴川	境内自然人	0.90%	16,002,900	-2,443,439		16,002,900		
挪威中央银行—自有资金	境外法人	0.86%	15,269,465	-3,021,168		15,269,465		
前海人寿保险股份有限公司—分红保险产品华泰组合	其他	0.84%	14,991,777	14,991,777		14,991,777		
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	0.69%	12,287,245	-8,224,568		12,287,245		
魁北克储蓄投资集团	境外法人	0.67%	11,952,689	4,221,167		11,952,689		
北京磐沚投资管理合伙企业（有限合伙）—磐沚价值私募证券投资基金	其他	0.63%	11,192,136	11,192,136		11,192,136		
王云友	境内自然人	0.60%	10,676,496	-23,680,036		10,676,496		
全国社保基金—零四组合	其他	0.57%	10,127,761	-45,615,203		10,127,761		

新华人寿保险股份有限公司—分红—个人分红—018L-FH002—深	其他	0.57%	10,113,183	8,983,183		10,113,183		
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	0.54%	9,650,000	-200,000		9,650,000		
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	0.54%	9,597,950	-6,673,476		9,597,950		
阿布达比投资局	境外法人	0.53%	9,479,745	872,801		9,479,745		
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		
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	其他	0.45%	8,059,142	866,239		8,059,142		
科威特政府投资局	境外法人	0.37%	6,590,286	3,253,966		6,590,286		
全国社保基金五零三组合	其他	0.36%	6,499,978	-7,476,285		6,499,978		
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	0.34%	6,079,996	-11,550,861		6,079,996		
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 30 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
香港中央结算有限公司	74,317,718	人民币普通股	74,317,718
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
蒲忠杰	57,340,936	人民币普通股	57,340,936
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
全国社保基金一一七组合	22,000,000	人民币普通股	22,000,000
中国工商银行股份有限公司—汇添富价值精选混合型证券投资基金	20,000,006	人民币普通股	20,000,006
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
北京中关村国盛创业投资中心（有限合伙）	18,785,765	人民币普通股	18,785,765
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	17,000,058	人民币普通股	17,000,058
澳门金融管理局—自有资金	16,667,008	人民币普通股	16,667,008
熊晴川	16,002,900	人民币普通股	16,002,900

挪威中央银行—自有资金	15,269,465	人民币普通股	15,269,465
前海人寿保险股份有限公司— 分红保险产品华泰组合	14,991,777	人民币普通股	14,991,777
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	12,287,245	人民币普通股	12,287,245
魁北克储蓄投资集团	11,952,689	人民币普通股	11,952,689
北京磐沣投资管理合伙企业 （有限合伙）—磐沣价值私募 证券投资基金	11,192,136	人民币普通股	11,192,136
王云友	10,676,496	人民币普通股	10,676,496
全国社保基金一零四组合	10,127,761	人民币普通股	10,127,761
新华人寿保险股份有限公司— 分红—个人分红-018L-FH002 深	10,113,183	人民币普通股	10,113,183
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	9,650,000	人民币普通股	9,650,000
鼎晖投资咨询新加坡有限公司 —鼎晖稳健成长 A 股基金	9,597,950	人民币普通股	9,597,950
阿布达比投资局	9,479,745	人民币普通股	9,479,745
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
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	8,059,142	人民币普通股	8,059,142
科威特政府投资局	6,590,286	人民币普通股	6,590,286
全国社保基金五零三组合	6,499,978	人民币普通股	6,499,978
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	6,079,996	人民币普通股	6,079,996

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)	无

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

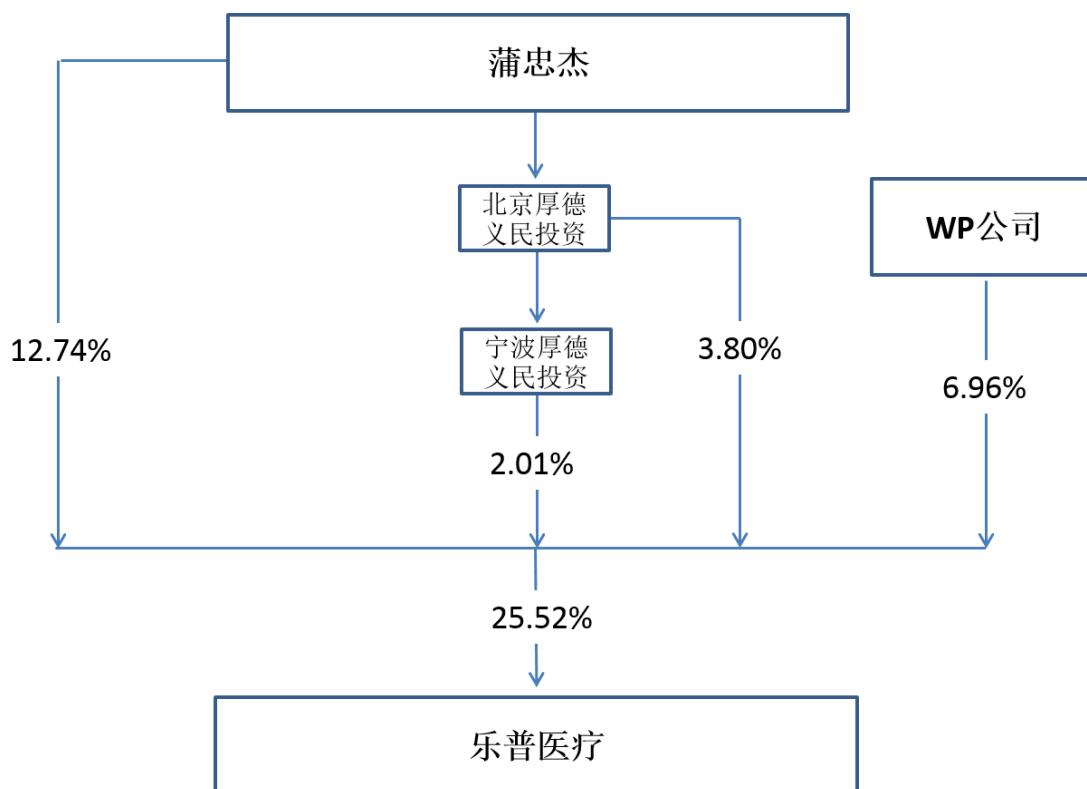
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
蒲忠杰	本人	中国	是
主要职业及职务	董事长、总经理、技术总监		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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



注：截至本报告披露日，公司实际控制人蒲忠杰先生及其一致行动人共计持有公司股份454,593,349股，占公司总股本的25.52%。

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

中国船舶集团有限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

报告期公司不存在优先股。

第八节可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

经中国证券监督管理委员会《关于核准乐普（北京）医疗器械股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可〔2019〕2699号）核准，公司于2020年1月3日公开发行了750.00万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额75,000.00万元。发行方式采用向原股东优先配售，原股东优先配售后余额采用深交所交易系统网上定价发行的方式进行。

经深交所“深证上[2020]50号”文同意，公司75,000.00万元可转换公司债券将于2020年1月23日起在深交所挂牌交易，债券简称“乐普转债”，债券代码“123040”。详细信息请查阅公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn/new/index>）披露的《公开发行可转换债券上市公告书》（公告编号：2020-012）。

第九节董事、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	57	2007年12月29日	2023年01月22日	229,363,745				229,363,745
刘艳江	副董事长	现任	男	60	2020年01月22日	2023年01月22日					
徐扬	董事	现任	男	53	2014年01月16日	2023年01月22日					
蒲绯	董事	现任	女	31	2020年01月22日	2023年01月22日					
甘亮	独立董事	现任	男	53	2020年01月22日	2023年01月22日					
曹路	独立董事	现任	男	44	2020年01月22日	2023年01月22日					
支毅	独立董事	现任	男	41	2020年01月22日	2023年01月22日					
王兴林	监事会主席	现任	男	58	2020年01月22日	2023年01月22日					
王君	监事	现任	男	45	2020年01月22日	2023年01月22日					
杨明	职工监事	现任	男	54	2017年07月04日	2023年01月22日					

郭同军	高级副总经理、董事会秘书	现任	男	54	2016年 01月27日	2023年 01月22日	1,690,535	44,500			1,735,035
魏战江	副总经理	现任	男	48	2003年 01月01日	2023年 01月22日	57,000				57,000
王泳	副总经理、财务总监	现任	女	47	2007年 03月01日	2023年 01月22日	16,000				16,000
张霞	副总经理	现任	女	52	2013年 01月31日	2023年 01月22日					
张冰峰	副总经理	现任	男	40	2015年 09月10日	2023年 01月22日					
张志斌	副总经理	现任	男	44	2015年 09月10日	2023年 01月22日	31,100				31,100
林仪	副总经理	现任	男	46	2015年 09月10日	2023年 01月22日					
程凡	副总经理	现任	男	53	2016年 05月25日	2023年 01月22日					
陈娟	副总经理	现任	女	48	2017年 04月21日	2023年 01月22日	11,600				11,600
马玉璞	副董事长	离任	男	58	2007年 12月29日	2020年 01月22日					
林雷	董事	离任	男	52	2017年 04月21日	2020年 01月22日					
陈磊	独立董事	离任	男	50	2014年 01月16日	2020年 01月22日					
徐猛	独立董事	离任	男	52	2014年 01月16日	2020年 01月22日					

付立家	独立董事	离任	男	57	2014年 09月19 日	2020年 01月22 日					
李国强	监事会主席	离任	男	65	2017年 04月21 日	2020年 01月22 日					
郭吾一	监事	离任	男	62	2017年 04月21 日	2020年 01月22 日					
吕永辉	副总经理	离任	男	44	2015年 09月10 日	2020年 01月22 日	21,200				21,200
隋滋野	副总经理	离任	女	41	2015年 09月10 日	2020年 01月22 日					
蒲中勤	副总经理	离任	女	49	2015年 09月10 日	2020年 01月22 日					
沈光明	副总经理	离任	男	56	2019年 06月27 日	2020年 01月22 日					
合计	--	--	--	--	--	--	231,191,180	44,500	0	0	231,235,680

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
马玉璞	副董事长	任期满离任	2020年01月22日	任期届满，换届离任
林雷	董事	任期满离任	2020年01月22日	任期届满，换届离任
陈磊	独立董事	任期满离任	2020年01月22日	任期届满，换届离任
徐猛	独立董事	任期满离任	2020年01月22日	任期届满，换届离任
付立家	独立董事	任期满离任	2020年01月22日	任期届满，换届离任
李国强	监事会主席	任期满离任	2020年01月22日	任期届满，换届离任

郭吾一	监事	任期满离任	2020年01月22日	任期届满，换届离任
吕永辉	副总经理	任期满离任	2020年01月22日	任期届满，换届离任
隋滋野	副总经理	任期满离任	2020年01月22日	任期届满，换届离任
蒲中勤	副总经理	任期满离任	2020年01月22日	任期届满，换届离任
沈光明	副总经理	任期满离任	2020年01月22日	任期届满，换届离任

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。曾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；现任乐普生物科技有限公司执行董事、总经理，北京金一文化发展股份有限公司独立董事，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常务理事、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。

刘艳江先生，本公司副董事长，1960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（洛阳船舶材料研究所）副主任、主任、所长助理、副所长，第七研究院副院长、第七研究院党组书记、常务副院长，中国船舶重工集团公司党组纪检组副组长、纪检监察部主任、巡视办主任；现任中国船舶集团有限公司第七二五研究所（洛阳船舶材料研究所）所长、党委副书记，洛阳双瑞科技产业控股集团有限公司董事长，中船重工双瑞科技控股有限公司执行董事，洛阳双瑞特种装备有限公司董事长，青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司董事长，中国材料研究学会理事，中国船舶工业行业协会理事，造船工程学会常务理事。

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。曾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、中外运空运发展股份有限公司独立董事；现任北京重光律师事务所高级合伙人、律师。

蒲绯女士，本公司董事，1989年出生，美国国籍，麻省理工学院（MIT）材料工程及管理金融双学位，哈佛大学（Harvard University）应用物理硕士学位。学业期间，赴清华大学经管学院、牛津大学（Oxford University）材料系交流学习。曾任瑞士信贷银行香港（Credit Suisse HK）投资银行实习分析师，3M美国明尼苏达矿务及制造业公司（3M USA）材料研发工程师，宁波未来动力教育有限公司合伙创始人。2017年起任乐普（北京）医疗器械股份有限公司国际贸易部经理，现任公司国际事业部总监。

甘亮先生，本公司独立董事，1967年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中欧工商管理学院工商管理硕士，首批保荐代表人，注册会计师。曾任中信证券股份有限公司董事总经理，鼎晖投资管理有限公司创新成长基金高级合伙人；现任西藏君度投资有限公司创始合伙人、博为科技有限公司董事、济宁市海富电子科技有限公司董事。

曹路先生，本公司独立董事，1976年出生，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理硕士（MBA），注册会计师。曾任普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）高级审计师、审计经理、审计高级经理。现任天津开实会计师事务所（普通合伙）合伙人、常熟市汽车饰件股份有限公司独立董事。

支毅先生，本公司独立董事，1979年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学位，执业律师。曾任北京市竞天公诚（深圳）律师事务所合伙人；现任北京市天元（深圳）律师事务所合伙人。

2、监事

王兴林先生，本公司监事会主席，1962年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，学士学位，高级会计师。历任西安船舶工业公司财务处副处长、处长、副总会计师；中船重工财务公司副总经理，中船重工财务公司总经理兼副董事长，中国船舶重工集团副总会

计师兼中船重工财务公司总经理、副董事长，中国船舶重工集团副总会计师兼财务部主任；现任中兴华投（北京）投资基金管理公司董事总经理。

王君先生，本公司监事，1975年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，正高级经济师。历任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）法律顾问、办公室副主任、副总法律顾问；现任中国船舶集团有限公司第七二五研究所（洛阳船舶材料研究所）办公室主任、副总法律顾问，洛阳双瑞万基钛业有限公司监事，洛阳双瑞科技产业控股集团有限公司董事。

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；现任乐普（北京）医疗器械股份有限公司技术副总监。

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；现任北京人寿保险股份有限公司董事。

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；现任中国共产党北京市第十二次代表大会代表。

王泳女士，本公司副总经理、财务总监，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；现任乐普生物科技有限公司监事，四川睿健医疗科技股份有限公司监事。

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；现任中美华世通生物医药科技（武汉）有限公司董事，隆华科技集团（洛阳）股份有限公司独立董事，河南省第十三届人大代表。

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（北京）医疗器械股份有限公司投资发展部经理。

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，硕士学位。曾任乐普（北京）医疗器械股份有限公司销售部西北/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（北京）医疗器械股份有限公司市场部总监。

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。

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。

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。

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
刘艳江	中国船舶集团有限公司第七二五研究所（洛阳船舶材料研究所）	所长、党委副书记	2018年10月01日		是

王君	中国船舶集团有限公司第七二五研究所 (洛阳船舶材料研究所)	办公室主任、 副总法律顾问	2013 年 02 月 01 日		是
在股东单位任职情况的说明	无				

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
蒲忠杰	乐普生物科技有限公司	执行董事兼 总经理	2018 年 01 月 19 日		否
蒲忠杰	北京金一文化发展股份有限公司	独立董事	2019 年 06 月 03 日		是
刘艳江	洛阳双瑞科技产业控股集团有限公司	董事长	2018 年 11 月 01 日		否
刘艳江	中船重工双瑞科技控股有限公司	执行董事	2019 年 11 月 01 日		否
刘艳江	洛阳双瑞特种装备有限公司	董事长	2018 年 11 月 01 日		否
刘艳江	青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司	董事长	2018 年 11 月 01 日		否
刘艳江	中国材料研究学会	理事	2020 年 01 月 01 日		否
刘艳江	中国船舶工业行业协会	理事	2019 年 11 月 12 日		否
刘艳江	造船工程学会	常务理事	2019 年 11 月 12 日		是
徐扬	北京重光律师事务所高级合伙人、律师	高级合伙人、 律师	2006 年 09 月 01 日		是
甘亮	西藏君度投资有限公司	创始合伙人	2017 年 11 月 01 日		是
甘亮	博为科技有限公司	董事	2018 年 12 月 01 日		否
甘亮	济宁市海富电子科技有限公司	董事	2018 年 06 月 01 日		否
曹路	天津开实会计师事务所（普通合伙）	合伙人	2018 年 01 月 01 日		是
曹路	常熟市汽车饰件股份有限公司	独立董事	2018 年 10 月 01 日		是

支毅	北京市天元（深圳）律师事务所	合伙人	2017年04月01日		是
王兴林	中兴华投（北京）投资基金管理公司	董事总经理	2016年12月15日		否
王君	洛阳双瑞万基钛业有限公司	监事	2019年04月01日		否
王君	洛阳双瑞科技产业控股集团有限公司	董事	2019年11月01日		否
张霞	隆华科技集团（洛阳）股份有限公司	独立董事	2015年12月31日		否
王泳	乐普生物科技有限公司	监事	2018年01月19日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

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

公司第四届董事、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2019年4月26日召开的2018年年度股东大会审议通过；公司高级管理人员2019年度基薪方案及2018年度绩效考核薪酬经2019年3月28日召开的第四届董事会第二十次会议审议通过。

公司第四届董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：公司董事、监事的津贴由2018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，由第四届董事会第二十次会议决议的2019年度基础薪酬和根据2018年度绩效考核结果的绩效薪酬之和确定。

公司第四届董事、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	57	现任	0	否

徐扬	董事	男	53	现任	25	否
杨明	职工监事	男	54	现任	90	否
郭同军	高级副总经理、 董事会秘书	男	54	现任	200	否
魏战江	副总经理	男	48	现任	180	否
王泳	副总经理、财务 总监	女	47	现任	180	否
张霞	副总经理	女	52	现任	180	否
张冰峰	副总经理	男	40	现任	140	否
张志斌	副总经理	男	44	现任	150	否
林仪	副总经理	男	46	现任	180	否
程凡	副总经理	男	53	现任	180	否
陈娟	副总经理	女	48	现任	130	否
马玉璞	副董事长	男	58	离任	0	是
林雷	董事	男	52	离任	25	否
陈磊	独立董事	男	50	离任	25	否
徐猛	独立董事	男	52	离任	25	否
付立家	独立董事	男	57	离任	25	否
李国强	监事会主席	男	65	离任	80	否
郭吾一	监事	男	62	离任	0	是
吕永辉	副总经理	男	44	离任	150	否
隋滋野	副总经理	女	41	离任	140	否
蒲中勤	副总经理	女	49	离任	150	否
沈光明	副总经理	男	56	离任	115	否
合计	--	--	--	--	2,370	--

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）	1,745
主要子公司在职员工的数量（人）	7,173
在职员工的数量合计（人）	8,918
当期领取薪酬员工总人数（人）	8,918

母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	141
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	2,618
销售人员	2,675
技术人员	2,744
财务人员	268
行政人员	613
合计	8,918
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
大学本科及以上学历	3,069
大专学历	2,817
中专及以下学历	3,032
合计	8,918

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

第十节公司治理

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116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131次，共接待来公司实地调研投资者2596余人次；通过投资者关系互动平台、巨潮网等媒体采用网络和电话问答方式回复投资者咨询758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
2018 年年度股东大会	年度股东大会	49.72%	2019 年 04 月 26 日	2019 年 04 月 26 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	56.49%	2019 年 07 月 26 日	2019 年 07 月 26 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2019 年第二次临时股东大会	临时股东大会	47.84%	2019 年 10 月 16 日	2019 年 10 月 16 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2019 年第三次临时股东大会	临时股东大会	49.20%	2019 年 11 月 11 日	2019 年 11 月 11 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	10	5	5	0	0	否	2
徐猛	10	8	2	0	0	否	4
付立家	10	7	3	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、半年度及年度财务报表、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。

提名委员会履职情况：报告期内，公司进行了第五届董事会换届选举的筹备工作，提名委员会召开会议审议通过了《关于公司董事会换届并推选第五届董事会董事候选人》的议案，完成了第五届董事会的换届提名工作。

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	2020年03月31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 \leq 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 \leq 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 \leq 合并会计报表利润总额的5%。一般缺陷：错报 \leq 合并会计报表资产总额的0.5%；错报 \leq 合并会计报表经营收入总额的0.5%；错报 \leq 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2019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	2020年03月31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

第十一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

第十二节财务报告

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	2020年3月30日 星期一
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[2020]第 ZG10524 号
注册会计师姓名	张帆、鲁李

审计报告正文

审计报告

信会师报字[2020]第ZG10524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（以下简称贵公司）财务报表，包括2019年12月31日的合并及母公司资产负债表，2019年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者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，公允反映了贵公司2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019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，我们独立于贵公司，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	
2019年12月31日，贵公司合并财务报表中商誉	我们对商誉减值测试执行的程序包括：

<p>账面余额为人民币2,891,382,594.87元,商誉减值准备余额为172,545,354.30元(详见附注五(二十一))。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>(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“预计未来现金流量现值的现值”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

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司2019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，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，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。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

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，就可能对贵公司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贵公司不能持续经营。

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

（6）就贵公司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：张帆（项目合伙人）
中国注册会计师：鲁李

中国·上海

2020年3月30日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：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

2019 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	1,953,980,223.51	2,220,455,723.46
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	10,000,000.00	
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	34,156,707.21	143,196,367.64
应收账款	2,166,546,179.03	1,969,509,516.76
应收款项融资	84,620,439.23	
预付款项	88,756,848.83	93,242,729.39
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	128,799,529.45	208,596,479.37
其中：应收利息	13,354,752.05	15,212,732.81
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,004,827,585.23	785,660,976.47
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	91,717,414.84	248,494,659.66
其他流动资产	70,975,839.70	36,694,881.50
流动资产合计	5,634,380,767.03	5,705,851,334.25
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		1,965,263,090.86
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款	41,895,323.86	62,688,142.91
长期股权投资	516,122,947.37	1,062,095,263.10
其他权益工具投资	1,574,745,261.29	
其他非流动金融资产	349,532,110.00	
投资性房地产	137,855,964.68	87,470,780.72
固定资产	1,478,822,271.33	1,278,621,109.13
在建工程	658,485,265.28	515,629,131.58
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	1,483,385,640.05	1,336,226,830.79
开发支出	525,430,241.72	294,066,395.06
商誉	2,718,837,240.57	2,161,526,521.63
长期待摊费用	173,113,036.77	124,034,738.87
递延所得税资产	144,369,542.62	92,935,127.67
其他非流动资产	489,315,271.08	426,884,255.19
非流动资产合计	10,291,910,116.62	9,407,441,387.51
资产总计	15,926,290,883.65	15,113,292,721.76
流动负债：		
短期借款	1,464,038,209.73	1,883,257,160.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
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	84,558,954.73	90,940,569.38
应付账款	737,706,359.50	649,879,548.23
预收款项	163,776,470.25	144,284,580.77

合同负债		
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	103,106,647.16	84,194,315.17
应交税费	127,964,131.88	143,298,683.13
其他应付款	267,251,632.33	539,707,292.87
其中：应付利息	18,578,241.34	24,810,788.08
应付股利	2,796,800.00	23,796,800.00
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,359,102,000.31	917,702,496.90
其他流动负债	802,998,904.11	615,971,730.16
流动负债合计	5,110,503,310.00	5,069,236,376.61
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	2,457,980,000.00	2,622,446,000.00
应付债券		596,592,119.87
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	10,320,465.41	12,367,830.12
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	135,437,717.14	133,128,773.99
递延所得税负债	207,100,586.13	91,468,773.10
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,810,838,768.68	3,456,003,497.08
负债合计	7,921,342,078.68	8,525,239,873.69
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	2,085,985.80	90,674,278.38
减：库存股	254,282,089.95	95,995,791.07
其他综合收益	113,176,177.79	342,205,910.69
专项储备		
盈余公积	423,363,759.09	393,752,382.23
一般风险准备		
未分配利润	5,416,779,818.86	3,849,339,911.52
归属于母公司所有者权益合计	7,482,776,572.59	6,361,629,612.75
少数股东权益	522,172,232.38	226,423,235.32
所有者权益合计	8,004,948,804.97	6,588,052,848.07
负债和所有者权益总计	15,926,290,883.65	15,113,292,721.76

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：李崧

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	632,821,655.21	876,169,541.97
交易性金融资产		
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	22,074,413.67	28,263,080.11
应收账款	471,731,549.22	546,036,431.17
应收款项融资		
预付款项	26,827,775.91	22,023,429.01
其他应收款	1,819,638,345.45	1,652,458,179.06
其中：应收利息	56,098,054.91	25,218,967.85
应收股利	25,800,000.00	17,000,000.00
存货	160,499,676.24	110,068,973.74
合同资产		
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,365,974.85	2,394,844.67
流动资产合计	3,134,959,390.55	3,237,414,479.73
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		1,254,000,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	7,299,830,955.53	7,134,786,383.85
其他权益工具投资	856,593,362.92	
其他非流动金融资产	349,532,110.00	
投资性房地产	32,522,249.05	34,086,222.25
固定资产	336,891,191.20	337,361,758.38
在建工程	13,487,121.74	21,630,556.70
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	70,176,970.00	15,195,258.65
开发支出	84,913,951.63	139,893,337.72
商誉		
长期待摊费用	69,431,833.79	51,051,869.95
递延所得税资产	54,849,011.85	22,200,218.43
其他非流动资产	566,802,806.28	374,699,938.00
非流动资产合计	9,735,031,563.99	9,384,905,543.93
资产总计	12,869,990,954.54	12,622,320,023.66
流动负债：		
短期借款	775,000,000.00	1,265,000,000.00
交易性金融负债		
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		
应付账款	56,194,252.06	83,046,365.67

预收款项	45,360,778.64	19,181,230.13
合同负债		
应付职工薪酬	20,069,821.67	18,626,843.34
应交税费	25,534,417.00	32,950,292.93
其他应付款	1,235,631,801.73	616,933,608.62
其中：应付利息	52,631,629.72	24,563,079.70
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	1,274,892,119.87	903,850,000.00
其他流动负债	802,998,904.11	615,971,730.16
流动负债合计	4,235,682,095.08	3,555,560,070.85
非流动负债：		
长期借款	2,457,980,000.00	2,465,500,000.00
应付债券		596,592,119.87
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	15,966,666.67	13,400,000.00
递延所得税负债	42,631,941.45	33,000,000.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,516,578,608.12	3,108,492,119.87
负债合计	6,752,260,703.20	6,664,052,190.72
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	1,687,850,322.48	1,746,018,800.30
减：库存股	254,282,089.95	95,995,791.07
其他综合收益		187,000,000.00
专项储备		

盈余公积	461,459,391.54	393,752,382.23
未分配利润	2,441,049,706.27	1,945,839,520.48
所有者权益合计	6,117,730,251.34	5,958,267,832.94
负债和所有者权益总计	12,869,990,954.54	12,622,320,023.66

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	7,795,529,386.34	6,356,304,792.21
其中：营业收入	7,795,529,386.34	6,356,304,792.21
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	5,842,886,015.48	4,826,592,504.34
其中：营业成本	2,165,195,359.98	1,732,194,095.56
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	96,230,151.98	95,121,804.48
销售费用	2,171,677,428.76	1,868,579,501.31
管理费用	585,996,118.86	528,638,025.08
研发费用	543,913,939.52	376,171,473.14
财务费用	279,873,016.38	225,887,604.77
其中：利息费用	321,704,202.89	276,345,575.62
利息收入	44,351,724.18	48,677,815.83
加：其他收益	27,861,314.93	38,612,994.99
投资收益（损失以“-”号填列）	195,060,593.01	131,036,423.20
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-77,208,050.45	-21,491,889.71

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	161,983,110.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-174,391,905.40	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-206,023,971.10	-218,686,272.59
资产处置收益（损失以“-”号填列）	4,119,193.02	-38,232,037.50
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,961,251,705.32	1,442,443,395.97
加：营业外收入	106,861,977.13	42,048,603.98
减：营业外支出	4,858,128.33	10,580,864.04
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	2,063,255,554.12	1,473,911,135.91
减：所得税费用	339,463,834.24	219,037,257.54
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,723,791,719.88	1,254,873,878.37
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,723,791,719.88	1,254,873,878.37
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	1,725,306,191.17	1,218,692,899.20
2.少数股东损益	-1,514,471.29	36,180,979.17
六、其他综合收益的税后净额	7,339,630.98	97,793,310.56
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-15,233,247.67	89,259,481.59
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-29,013,429.08	
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		

3.其他权益工具投资公允价值变动	-29,013,429.08	
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	13,780,181.41	89,259,481.59
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		49,492,843.69
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	13,780,181.41	39,766,637.90
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	22,572,878.65	8,533,828.97
七、综合收益总额	1,731,131,350.86	1,352,667,188.93
归属于母公司所有者的综合收益总额	1,710,072,943.50	1,307,952,380.79
归属于少数股东的综合收益总额	21,058,407.36	44,714,808.14
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.9746	0.6840
(二) 稀释每股收益	0.9746	0.6840

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	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	1,605,369,505.29	1,321,602,821.58
减：营业成本	294,332,240.47	276,998,338.42
税金及附加	21,438,021.28	21,071,936.99
销售费用	275,359,720.80	240,952,327.75
管理费用	158,427,904.71	139,589,505.43
研发费用	166,962,565.63	91,230,894.40
财务费用	286,519,190.48	223,987,088.96
其中：利息费用	336,234,924.04	261,029,299.33
利息收入	52,391,888.27	36,100,455.75
加：其他收益	4,972,533.83	22,077,289.52
投资收益（损失以“-”号填列）	290,634,653.73	396,765,545.91
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-73,706,711.22	-25,179,766.59
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	161,983,110.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-137,473,964.75	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-65,337,468.66	-99,249,612.13
资产处置收益（损失以“-”号填列）	83,800,592.08	139,020.22
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	740,909,318.15	647,504,973.15
加：营业外收入	583,564.17	571,238.00
减：营业外支出	1,411,804.27	1,783,377.72
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	740,081,078.05	646,292,833.43
减：所得税费用	63,010,984.95	32,936,834.52
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	677,070,093.10	613,355,998.91
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	677,070,093.10	613,355,998.91

（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
（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		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-374,000.00
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		-374,000.00
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	677,070,093.10	612,981,998.91
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	2019 年度	2018 年度
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	8,046,634,961.15	6,675,938,456.30
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		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
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		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	84,660,776.65	43,956,037.47
收到其他与经营活动有关的现金	163,619,809.26	264,749,472.52
经营活动现金流入小计	8,294,915,547.06	6,984,643,966.29
购买商品、接受劳务支付的现金	1,749,027,449.20	1,610,918,122.70
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		
拆出资金净增加额		
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	1,211,823,860.73	993,923,389.72
支付的各项税费	1,068,837,243.89	986,415,284.90
支付其他与经营活动有关的现金	2,274,971,929.75	1,892,878,231.38
经营活动现金流出小计	6,304,660,483.57	5,484,135,028.70
经营活动产生的现金流量净额	1,990,255,063.49	1,500,508,937.59
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金	455,656,192.12	278,141,631.78
取得投资收益收到的现金	221,604,739.38	152,579,365.63
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	6,991,052.68	2,326,479.19
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	5,978,333.33	26,800,000.00
投资活动现金流入小计	690,230,317.51	459,847,476.60
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	563,112,957.73	1,071,937,363.39
投资支付的现金	404,172,034.02	1,348,126,850.63
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	240,895,233.88	185,157,690.19
支付其他与投资活动有关的现金	133,268,812.78	176,645,858.02
投资活动现金流出小计	1,341,449,038.41	2,781,867,762.23
投资活动产生的现金流量净额	-651,218,720.90	-2,322,020,285.63
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	3,054,994.80	12,817,564.83
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	3,054,994.80	12,817,564.83
取得借款收到的现金	3,586,194,944.44	5,255,057,160.00
收到其他与筹资活动有关的现金	87,199,277.48	21,324,617.12
筹资活动现金流入小计	3,676,449,216.72	5,289,199,341.95
偿还债务支付的现金	4,123,488,738.72	2,650,204,691.39
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	668,789,141.29	503,161,148.61
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	29,605,370.16	26,027,127.98
支付其他与筹资活动有关的现金	433,022,016.45	1,368,234,725.80
筹资活动现金流出小计	5,225,299,896.46	4,521,600,565.80
筹资活动产生的现金流量净额	-1,548,850,679.74	767,598,776.15
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,391,743.40	19,408,388.02
五、现金及现金等价物净增加额	-205,422,593.75	-34,504,183.87
加：期初现金及现金等价物余额	1,997,082,431.24	2,031,586,615.11

六、期末现金及现金等价物余额	1,791,659,837.49	1,997,082,431.24
----------------	------------------	------------------

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
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	1,739,497,303.61	1,379,247,110.56
收到的税费返还	2,262.13	
收到其他与经营活动有关的现金	28,527,949.15	58,192,879.62
经营活动现金流入小计	1,768,027,514.89	1,437,439,990.18
购买商品、接受劳务支付的现金	224,727,440.34	178,491,665.28
支付给职工以及为职工支付的现金	348,004,582.32	291,547,038.26
支付的各项税费	236,757,824.58	208,219,878.92
支付其他与经营活动有关的现金	331,492,965.10	337,384,313.84
经营活动现金流出小计	1,140,982,812.34	1,015,642,896.30
经营活动产生的现金流量净额	627,044,702.55	421,797,093.88
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	303,605,324.08	
取得投资收益收到的现金	418,410,892.99	113,145,312.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,478,907.53	185,511.05
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	5,978,333.33	59,500,000.00
投资活动现金流入小计	729,473,457.93	172,830,823.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	96,711,613.38	179,542,202.24
投资支付的现金	296,021,547.35	2,785,389,834.77
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	321,894,162.08	37,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	132,268,812.78	71,000,000.00
投资活动现金流出小计	846,896,135.59	3,072,932,037.01
投资活动产生的现金流量净额	-117,422,677.66	-2,900,101,213.46
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	2,871,430,000.00	4,621,300,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	551,799,555.46	662,287,328.62
筹资活动现金流入小计	3,423,229,555.46	5,283,587,328.62
偿还债务支付的现金	3,400,500,000.00	2,602,043,081.89
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	612,439,055.78	458,922,131.21
支付其他与筹资活动有关的现金	165,256,298.88	98,970,791.07
筹资活动现金流出小计	4,178,195,354.66	3,159,936,004.17
筹资活动产生的现金流量净额	-754,965,799.20	2,123,651,324.45
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,995,887.55	2,672,536.79
五、现金及现金等价物净增加额	-243,347,886.76	-351,980,258.34
加：期初现金及现金等价物余额	876,169,541.97	1,228,149,800.31
六、期末现金及现金等价物余额	632,821,655.21	876,169,541.97

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	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	其他				
优先 股	永续 债	其他														
一、上年期末余额	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		6,361,629.61	226,423,235.32	6,588,052,848.07	
加：会计政策变更							-187,000,000.00				174,970,513.35		-12,029,486.65		-12,029,486.65	
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				90,674,278.38	95,995,791.07	155,205,910.69		393,752,382.23		4,024,310.42		6,349,600.12	226,423,235.32	6,576,023,361.42
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					-88,588,292.58	158,286,298.88	-42,029,732.90		29,611,376.86		1,392,469.39		1,133,176.44	295,748,997.06	1,428,925,443.55
(一)综合收益总额							-15,233,247.67				1,725,306.19		1,710,072.94	21,058,407.36	1,731,131,350.86
(二)所有者投入和减少资本					-88,588,292.58	158,286,298.88			-38,095,632.45				-284,970.223	274,690,589.70	-10,279,634.21
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					-88,588,292.58	158,286,298.88			-38,095,632.45				-284,970.223	274,690,589.70	-10,279,634.21
(三)利润分配									67,707,009.31		-359,633,282.41		-291,926,273.10		-291,926,273.10
1.提取盈余公积									67,707,009.31		-67,707,009.31				
2.提取一般风险准备															
3.对所有者(或股东)的分配											-291,926,273.10		-291,926,273.10		-291,926,273.10
4.其他															
(四)所有者权益内部结转											26,796,485.23				

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. 其他综合收益结转留存收益						-26,796,485.23				26,796,485.23					
6. 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				2,085,985.80	254,282,089.95	113,176,177.79		423,363,759.09		5,416,779,818.86		7,482,776,572.59	522,172,232.38	8,004,948,804.97

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度														
	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	其他			小计
	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	0.00	252,946,429.10		332,416,782.34		2,918,252,533.18		6,429,666,908.67	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		6,429,666,908.67	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		-68,037,295.92	-371,159,430.73	-439,196,726.65
（一）综合收益总额							89,259,481.59			1,218,692,899.20		1,307,952,380.79	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						-1,149,719,755.74	-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						-1,149,719,755.74	-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		-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		-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. 其他综合收 益结转留存收 益																
6. 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, 921.0 0				90,674 ,278.3 8	95,995 ,791.0 7	342,20 5,910. 69		393,75 2,382. 23		3,849, 339,91 1.52		6,361, 629,61 2.75	226,423 ,235.32		6,588,0 52,848. 07

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度											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	未分配 利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余 额	1,781,6 52,921. 00				1,746,01 8,800.30	95,995,7 91.07	187,000, 000.00		393,752, 382.23	1,945,8 39,520. 48		5,958,267, 832.94

加：会计政策变更										177,773,375.10		-9,226,624.90
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	95,995,791.07			393,752,382.23	2,123,612,895.58		5,949,041,208.04
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-58,168,477.82	158,286,298.88			67,707,009.31	317,436,810.69		168,689,043.30
（一）综合收益总额										677,070,093.10		677,070,093.10
（二）所有者投入和减少资本					-58,168,477.82	158,286,298.88						-216,454,776.70
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					-58,168,477.82	158,286,298.88						-216,454,776.70
（三）利润分配									67,707,009.31	-359,633,282.41		-291,926,273.10
1. 提取盈余公积									67,707,009.31	-67,707,009.31		
2. 对所有者（或股东）的分配										-291,926,273.10		-291,926,273.10
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. 其他综合收益结转留存收益												
6. 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				1,687,850,322.48	254,282,089.95			461,459,391.54	2,441,049,706.27		6,117,730,251.34

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度												
	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	其他	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	1,781,652.92				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. 其他综合收益结转留存收益												
6. 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

三、公司基本情况

1、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2019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）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。）

本财务报表业经公司董事会于2020年3月30日批准报出。

2、合并财务报表范围

截至2019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
浙江乐普药业股份有限公司
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）
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
天津裕恒佳医疗技术有限公司
乐普（深圳）医疗技术有限公司
辽宁博鳌生物制药有限公司
上海优加利健康管理有限公司

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

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2019年12月31日的财务状况以及2019年度的经营成果和现金流量。

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：合并方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：购买方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。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，计入当期损益。

为企业合并发生的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或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

（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。

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

自2019年1月1日起适用的会计政策

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，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。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。

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负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2019年1月1日前适用的会计政策

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

自2019年1月1日起适用的会计政策

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

2019年1月1日前适用的会计政策

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以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）、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以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）、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）金融资产减值的测试方法及会计处理方法

自2019年1月1日起适用的会计政策

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工

具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

2019年1月1日前适用的会计政策

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) 应收款项坏账准备：

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。

单项金额重大并单独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：

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
组合1	账龄分析法
组合2	内部关联方

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

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，采用关联方组合计提坏账准备的：

组合名称	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
关联方组合	0.00	0.00

③单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

单独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等。

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。

3) 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、存货

(1) 存货的分类

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、发出商品等。

(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。

12、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。

13、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对联营企业和合营企业的长期股权投资，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对联营企业和合营企业的长期股权投资，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有商业实质且换入资产和换出资产的公允价值均能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的对联营企业和合营企业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对联营企业和合营企业的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（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。

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。

14、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。

15、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%
运输设备	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。

16、在建工程

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。

17、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。

18、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1) 无形资产的计价方法

①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，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质且换入资产和换出资产的公允价值均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。

②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

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。

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：

- ①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；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③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；
- ④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；
- ⑤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

19、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。

20、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、模具等。

（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

根据受益期限确定摊销年限，若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

21、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。

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。

（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。

22、收入

是否已执行新收入准则

是 否

（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。

（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

23、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。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：与购建固定资产、无形资产等长期资产相关的政府补助；

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

（2）确认时点

政府补助在同时满足下列条件的，才能予以确认：

- 1) 企业能够满足政府补助所附条件；
- 2) 企业能够收到政府补助。

（3）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。

24、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。

25、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确认为租赁收入。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。

26、其他重要的会计政策和会计估计

不适用。

27、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

1) 执行《财政部关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》和《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》财政部分别于2019年4月30日和2019年9月19日 发布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6号）和《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》（财会〔2019〕16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	备注
--------------	------	----

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
资产负债表中“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”列示；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”列示；比较数据相应调整。	董事会批准	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额143,196,367.64元，“应收账款”上年年末余额1,969,509,516.76元； “应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额90,940,569.38元，“应付账款”上年年末余额649,879,548.23元。

2) 执行《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号——金融资产转移》、《企业会计准则第24号——套期会计》和《企业会计准则第37号——金融工具列报》（2017年修订）财政部于2017年度修订了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号——金融资产转移》、《企业会计准则第24号——套期会计》和《企业会计准则第37号——金融工具列报》。修订后的准则规定，对于首次执行日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的，无需调整。本公司将因追溯调整产生的累积影响数调整当年年初留存收益和其他综合收益。

以按照财会〔2019〕6号和财会〔2019〕16号的规定调整后的上年年末余额为基础，执行上述新金融工具准则的主要影响如下：

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	
		合并	母公司
①可供出售权益工具投资重分类为“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”。	董事会批准	可供出售金融资产：减少418,000,000.00元； 其他非流动金融资产：增加418,000,000.00元； 其他综合收益：减少187,000,000.00元； 留存收益：增加187,000,000.00元。	可供出售金融资产：减少418,000,000.00元； 其他非流动金融资产：增加418,000,000.00元； 其他综合收益：减少187,000,000.00元； 留存收益：增加187,000,000.00元。
②非交易性的可供出售权益工具投资指定为“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产”。	董事会批准	可供出售金融资产：减少1,547,263,090.86元； 其他权益工具投资：增加1,547,263,090.86元。	可供出售金融资产：减少836,000,000.00元； 其他权益工具投资：增加836,000,000.00元。
③将部分“应收票据”重分类至“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产”	董事会批准	应收票据：减少88,370,029.02元； 应收款项融资：增加88,370,029.02元。	

以按照财会〔2019〕6号和财会〔2019〕16号的规定调整后的上年年末余额为基础，各项金融资产和金融负债按照修订前后金融工具确认计量准则的规定进行分类和计量结果对比如下：

合并

原金融工具准则			新金融工具准则		
列报项目	计量类别	账面价值	列报项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	2,220,455,723.46	货币资金	摊余成本	2,220,455,723.46
应收票据	摊余成本	143,196,367.64	应收票据	摊余成本	54,826,338.62
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	88,370,029.02
应收账款	摊余成本	1,954,917,514.94	应收账款	摊余成本	1,954,917,514.94
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
其他应收款	摊余成本	208,596,479.37	其他应收款	摊余成本	208,596,479.37
可供出售金融资产 (含其他流动资产)	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益(债务工具)		债权投资 (含其他流动资产)	摊余成本	
			其他债权投资 (含其他流动资产)	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益(权益工具)	770,623,070.72	交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
			其他非流动金融资产		418,000,000.00
	以成本计量(权益工具)	1,194,640,020.14	其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	352,623,070.72
			交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
		其他非流动金融资产			
		其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	1,194,640,020.14	
长期应收款	摊余成本	62,688,142.91	长期应收款	摊余成本	62,688,142.91

母公司

原金融工具准则			新金融工具准则		
列报项目	计量类别	账面价值	列报项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	876,169,541.97	货币资金	摊余成本	876,169,541.97
应收票据	摊余成本	28,263,080.11	应收票据	摊余成本	28,263,080.11
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
应收账款	摊余成本	546,036,431.17	应收账款	摊余成本	546,036,431.17
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
其他应收款	摊余成本	1,652,458,179.06	其他应收款	摊余成本	1,652,458,179.06
持有至到期投资 (含其他流动资产)	摊余成本		债权投资 (含其他流动资产)	摊余成本	
可供出售金融资产 (含其他流动资产)	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益(债务工具)		债权投资 (含其他流动资产)	摊余成本	

原金融工具准则			新金融工具准则		
列报项目	计量类别	账面价值	列报项目	计量类别	账面价值
	工具)		其他债权投资 (含其他流动资产)	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益 (权益工具)	418,000,000.00	交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	418,000,000.00
			其他非流动金融资产		
			其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
	以成本计量(权益工具)	836,000,000.00	交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	
			其他非流动金融资产		
			其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	836,000,000.00

3) 执行《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》（2019修订）

财政部于2019年5月9日发布了《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》(2019修订)(财会〔2019〕8号)，修订后的准则自2019年6月10日起施行，对2019年1月1日至本准则施行日之间发生的非货币性资产交换，应根据本准则进行调整。对2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

4) 执行《企业会计准则第12号——债务重组》（2019修订）

财政部于2019年5月16日发布了《企业会计准则第12号——债务重组》（2019修订）（财会〔2019〕9号），修订后的准则自2019年6月17日起施行，对2019年1月1日至本准则施行日之间发生的债务重组，应根据本准则进行调整。对2019年1月1日之前发生的债务重组，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2019年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	2,220,455,723.46	2,220,455,723.46	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			

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	143,196,367.64	54,826,338.62	-88,370,029.02
应收账款	1,969,509,516.76	1,954,917,514.94	-14,592,001.82
应收款项融资		88,370,029.02	88,370,029.02
预付款项	93,242,729.39	93,242,729.39	
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	208,596,479.37	
其中：应收利息	15,212,732.81	15,212,732.81	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	785,660,976.47	785,660,976.47	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	248,494,659.66	248,494,659.66	
其他流动资产	36,694,881.50	36,694,881.50	
流动资产合计	5,705,851,334.25	5,691,259,332.43	-14,592,001.82
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	1,965,263,090.86		-1,965,263,090.86
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	62,688,142.91	62,688,142.91	
长期股权投资	1,062,095,263.10	1,062,095,263.10	
其他权益工具投资		1,547,263,090.86	1,547,263,090.86
其他非流动金融资产		418,000,000.00	418,000,000.00
投资性房地产	87,470,780.72	87,470,780.72	
固定资产	1,278,621,109.13	1,278,621,109.13	
在建工程	515,629,131.58	515,629,131.58	

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	1,336,226,830.79	1,336,226,830.79	
开发支出	294,066,395.06	294,066,395.06	
商誉	2,161,526,521.63	2,161,526,521.63	
长期待摊费用	124,034,738.87	124,034,738.87	
递延所得税资产	92,935,127.67	95,497,642.84	2,562,515.17
其他非流动资产	426,884,255.19	426,884,255.19	
非流动资产合计	9,407,441,387.51	9,410,003,902.68	2,562,515.17
资产总计	15,113,292,721.76	15,101,263,235.11	-12,029,486.65
流动负债：			
短期借款	1,883,257,160.00	1,883,257,160.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
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	90,940,569.38	90,940,569.38	
应付账款	649,879,548.23	649,879,548.23	
预收款项	144,284,580.77	144,284,580.77	
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	84,194,315.17	84,194,315.17	
应交税费	143,298,683.13	143,298,683.13	
其他应付款	539,707,292.87	539,707,292.87	
其中：应付利息	24,810,788.08	24,810,788.08	
应付股利	23,796,800.00	23,796,800.00	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	917,702,496.90	917,702,496.90	
其他流动负债	615,971,730.16	615,971,730.16	
流动负债合计	5,069,236,376.61	5,069,236,376.61	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	2,622,446,000.00	2,622,446,000.00	
应付债券	596,592,119.87	596,592,119.87	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	12,367,830.12	12,367,830.12	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	133,128,773.99	133,128,773.99	
递延所得税负债	91,468,773.10	91,468,773.10	
其他非流动负债			
非流动负债合计	3,456,003,497.08	3,456,003,497.08	
负债合计	8,525,239,873.69	8,525,239,873.69	
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	90,674,278.38	
减：库存股	95,995,791.07	95,995,791.07	
其他综合收益	342,205,910.69	155,205,910.69	-187,000,000.00
专项储备			
盈余公积	393,752,382.23	393,752,382.23	
一般风险准备			
未分配利润	3,849,339,911.52	4,024,310,424.87	174,970,513.35
归属于母公司所有者权益合计	6,361,629,612.75	6,349,600,126.10	-12,029,486.65
少数股东权益	226,423,235.32	226,423,235.32	

所有者权益合计	6,588,052,848.07	6,576,023,361.42	-12,029,486.65
负债和所有者权益总计	15,113,292,721.76	15,101,263,235.11	-12,029,486.65

调整情况说明

各项目调整情况的说明：

1) 根据预期信用减值损失模型，对原有应收账款在整个存续期的信用风险进行测算，调增期初应收账款坏账准备14,592,001.82元，调减留存收益14,592,001.82元，调增递延所得税资产2,562,515.17元，调增留存收益2,562,515.17元。

2) 对于原持有的股票投资按新金融工具准则进行计量，调整以前年度公允价值变动损益，调增留存收益187,000,000.00元，调减其他综合收益187,000,000.00元。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	876,169,541.97	876,169,541.97	
交易性金融资产			
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	28,263,080.11	28,263,080.11	
应收账款	546,036,431.17	535,181,578.35	-10,854,852.82
应收款项融资			
预付款项	22,023,429.01	22,023,429.01	
其他应收款	1,652,458,179.06	1,652,458,179.06	
其中：应收利息	25,218,967.85	25,218,967.85	
应收股利	17,000,000.00	17,000,000.00	
存货	110,068,973.74	110,068,973.74	
合同资产			
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	2,394,844.67	
流动资产合计	3,237,414,479.73	3,226,559,626.91	-10,854,852.82
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	1,254,000,000.00		-1,254,000,000.00

其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	7,134,786,383.85	7,134,786,383.85	
其他权益工具投资		836,000,000.00	836,000,000.00
其他非流动金融资产		418,000,000.00	418,000,000.00
投资性房地产	34,086,222.25	34,086,222.25	
固定资产	337,361,758.38	337,361,758.38	
在建工程	21,630,556.70	21,630,556.70	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	15,195,258.65	15,195,258.65	
开发支出	139,893,337.72	139,893,337.72	
商誉			
长期待摊费用	51,051,869.95	51,051,869.95	
递延所得税资产	22,200,218.43	23,828,446.35	1,628,227.92
其他非流动资产	374,699,938.00	374,699,938.00	
非流动资产合计	9,384,905,543.93	9,386,533,771.85	1,628,227.92
资产总计	12,622,320,023.66	12,613,093,398.76	-9,226,624.90
流动负债：			
短期借款	1,265,000,000.00	1,265,000,000.00	
交易性金融负债			
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			
应付账款	83,046,365.67	83,046,365.67	
预收款项	19,181,230.13	19,181,230.13	
合同负债			
应付职工薪酬	18,626,843.34	18,626,843.34	
应交税费	32,950,292.93	32,950,292.93	
其他应付款	616,933,608.62	616,933,608.62	
其中：应付利息	24,563,079.70	24,563,079.70	

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	903,850,000.00	
其他流动负债	615,971,730.16	615,971,730.16	
流动负债合计	3,555,560,070.85	3,555,560,070.85	
非流动负债：			
长期借款	2,465,500,000.00	2,465,500,000.00	
应付债券	596,592,119.87	596,592,119.87	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
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	13,400,000.00	
递延所得税负债	33,000,000.00	33,000,000.00	
其他非流动负债			
非流动负债合计	3,108,492,119.87	3,108,492,119.87	
负债合计	6,664,052,190.72	6,664,052,190.72	
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	95,995,791.07	
其他综合收益	187,000,000.00		-187,000,000.00
专项储备			
盈余公积	393,752,382.23	393,752,382.23	
未分配利润	1,945,839,520.48	2,123,612,895.58	177,773,375.10
所有者权益合计	5,958,267,832.94	5,949,041,208.04	-9,226,624.90
负债和所有者权益总计	12,622,320,023.66	12,613,093,398.76	-9,226,624.90

调整情况说明

各项目调整情况的说明：

1) 根据预期信用减值损失模型，对原有应收账款在整个存续期的信用风险进行测算，调增期初应收账款坏账准备10,854,852.82元，调减留存收益10,854,852.82元，调增递延所得税资产1,628,227.92元，调增留存收益1,628,227.92元。

2) 对于原持有的股票投资按新金融工具准则进行计量，调整以前年度公允价值变动损益，调增留存收益187,000,000.00元，调减其他综合收益187,000,000.00元。

(4) 2019年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

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%、13%、16%
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%
深圳源动创新科技有限公司	15%
上海优加利健康管理有限公司	15%
深圳乐普智能医疗器械有限公司	15%

2、税收优惠

（1）所得税税收优惠

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2019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。2019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2019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“GR201911002611”，有效期为三年。2019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”，有效期为三年。2019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9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。2019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”，有效期为三年。2019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9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，2019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9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，2019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。2019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12月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。2019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。2019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、北京市国家税务局准认定为高新技术企业，证书编号GR201811001327，有效期为三年。2019年享受高新技术企业15%的企业所得税优惠税率。

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。2019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。2019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。2019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2019年12月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“GR201932006878”，有效期为三年。2019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。2019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。2019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”，有效期为三年。2019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。2019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。2019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。2019年享受高新技术企业的所得税税率为15%的税收优惠政策。

23) 本公司之四级子公司深圳源动创新科技有限公司于2019年12月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“GR201944205028”，有效期为三年。2019年享受高新技术企业的所得税税率为15%的税收优惠政策。

24) 本公司之二级子公司上海优加利健康管理咨询有限公司于2019年10月被上海市科学技术委员会、上海市财政委员会、国家税务总局上海市税务局批准认定为高新技术企业，证书编号“GR201931002663”，有

效期为三年。2019年享受高新技术企业的所得税税率为15%的税收优惠政策。

25) 本公司之子公司深圳乐普智能医疗器械有限公司于2019年12月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“GR201944205820”，有效期为三年。2019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) 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》（财税法〔2015〕2082号），合肥高新心血管病医院为获得免税资格的非盈利组织，从认定年度起，五年内享受非盈利组织税收优惠政策。

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	1,525,673.61	1,600,395.49
银行存款	1,780,761,961.13	1,990,794,859.98
其他货币资金	171,692,588.77	228,060,467.99
合计	1,953,980,223.51	2,220,455,723.46
其中：存放在境外的款项总额	61,967,917.00	275,504,816.65
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	162,320,386.02	223,373,292.22

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

(1) 截至2019年12月31日，银行承兑汇票保证金、定期存款及冻结存款的余额分别是60,565,521.66元、91,740,000.00元和10,014,864.36元，2018年12月31日的余额分别是41,196,284.82元、171,740,000.00元和10,437,007.40元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	10,000,000.00	
其中：		
理财产品	10,000,000.00	
其中：		
合计	10,000,000.00	

其他说明：

无

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、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	33,738,075.21	141,857,631.64
商业承兑票据	418,632.00	1,338,736.00
合计	34,156,707.21	143,196,367.64

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(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	6,074,593.42
合计	6,074,593.42

报告期末，价值6,074,593.42元的应收票据向宁波银行质押，用于申请开具应付票据，质押期限为2019年3月22日至2020年3月29日。

5、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	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,027,715.40	0.09%	2,027,715.40	100.00%						
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,317,702,746.69	99.91%	151,156,567.66	6.52%	2,166,546,179.03	2,104,452,006.20	100.00%	134,942,489.44	6.41%	1,969,507,516.76
其中：										
合计	2,319,730,462.09	100.00%	153,184,283.06	6.60%	2,166,546,179.03	2,104,452,006.20	100.00%	134,942,489.44	6.41%	1,969,507,516.76

按单项计提坏账准备：2,017,576.82 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
新乡雅仕杰医学检验所	2,027,715.40	2,027,715.40	100.00%	预计无法收回
合计	2,027,715.40	2,027,715.40	--	--

按组合计提坏账准备：31,984,048.25 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,744,722,886.20	8,723,610.96	0.50%
1 至 2 年	278,147,633.11	27,814,763.33	10.00%
2 至 3 年	146,175,218.60	29,235,043.71	20.00%
3 至 4 年	67,506,810.20	20,252,043.09	30.00%
4 至 5 年	32,038,184.09	16,019,092.08	50.00%
5 年以上	49,112,014.49	49,112,014.49	100.00%
合计	2,317,702,746.69	151,156,567.66	--

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	1,744,722,886.20
1至2年	280,175,348.51
2至3年	146,175,218.60
3年以上	148,657,008.78
3至4年	67,506,810.20
4至5年	32,038,184.09
5年以上	49,112,014.49
合计	2,319,730,462.09

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	上年年末余额	期初余额	本期变动金额				期末余额
			计提	合并转入	核销	其他	
账龄组合	134,942,489.44	149,524,352.68	31,984,048.25	940,857.82	31,292,691.09		151,156,567.66
单项计提		10,138.58	2,017,576.82				2,027,715.40
合计	134,942,489.44	149,534,491.26	34,001,625.07	940,857.82	31,292,691.09		153,184,283.06

（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	31,292,691.09

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
应收账款前五名合计	154,132,365.01	6.64%	770,661.83

合计	154,132,365.01	6.64%	
----	----------------	-------	--

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	84,620,439.23	
应收账款		
合计	84,620,439.23	

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

(1) 本公司部分子公司视其日常资金管理的需要较为频繁地将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，故上述子公司将其账面剩余的银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失，因此未计提坏账准备。

(2) 报告期末，价值23,413,152.62元的银行承兑汇票向浙商银行质押，用于申请开具应付票据，质押期限从2019年8月6日至2020年4月30日。

7、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	75,612,005.39	85.19%	81,372,046.95	87.27%
1 至 2 年	8,559,069.59	9.64%	4,598,163.80	4.93%
2 至 3 年	2,067,476.37	2.33%	2,409,366.07	2.58%
3 年以上	2,518,297.48	2.84%	4,863,152.57	5.22%
合计	88,756,848.83	--	93,242,729.39	--

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15,878,536.51元，占预付款项期末余额合计数的比例17.89%。

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	13,354,752.05	15,212,732.81
其他应收款	115,444,777.40	193,383,746.56
合计	128,799,529.45	208,596,479.37

(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	6,571,499.27	7,633,449.41
贷款利息	6,651,082.29	6,133,846.27
保理款利息	132,170.49	1,445,437.13
合计	13,354,752.05	15,212,732.81

2) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 其他应收款

1) 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	224,554,191.62	160,544,269.76
备用金	32,986,514.75	28,164,606.08
其他	14,367,158.87	20,501,650.55
合计	271,907,865.24	209,210,526.39

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	15,826,779.83			15,826,779.83
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第三阶段	-392,685.39		392,685.39	
本期计提	6,410,188.98		129,413,205.32	135,823,394.30
本期核销	880,050.32			880,050.32
其他变动	5,692,964.03			5,692,964.03
2019 年 12 月 31 日余额	26,657,197.13		129,805,890.71	156,463,087.84

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	127,743,886.46
1 至 2 年	111,544,367.63
2 至 3 年	5,645,011.89
3 年以上	26,974,599.26
3 至 4 年	7,715,601.54
4 至 5 年	2,046,647.77
5 年以上	17,212,349.95
合计	271,907,865.24

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	合并转入	核销	其他	
账龄组合	15,434,094.44	6,410,188.98	5,692,964.03	880,050.32		26,657,197.13
单项计提	392,685.39	129,413,205.32				129,805,890.71
合计	15,826,779.83	135,823,394.30	5,692,964.03	880,050.32		156,463,087.84

4) 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	880,050.32

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
其他应收款前五名合计	往来款	156,615,232.96		57.60%	139,611,970.00
合计	--	156,615,232.96	--	57.60%	139,611,970.00

9、存货

是否已执行新收入准则

 是 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	367,737,583.60	2,439,827.13	365,297,756.47	299,019,725.46	2,488,203.59	296,531,521.87
在产品	218,783,880.77		218,783,880.77	152,117,165.98		152,117,165.98
库存商品	431,878,419.63	11,132,471.64	420,745,947.99	343,664,679.34	6,652,390.72	337,012,288.62
合计	1,018,399,884.00	13,572,298.77	1,004,827,585.23	794,801,570.78	9,140,594.31	785,660,976.47

(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	合并转入	转回或转销	其他	
原材料	2,488,203.59	246,417.63	43,075.54	337,869.63		2,439,827.13
库存商品	6,652,390.72	5,989,277.74		1,509,196.82		11,132,471.64
合计	9,140,594.31	6,235,695.37	43,075.54	1,847,066.45		13,572,298.77

10、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	17,551,040.51	15,906,791.12
一年内到期的应收融资租赁款	56,488,971.84	58,036,866.19
一年内到期的贷款及垫款	17,677,402.49	174,551,002.35
合计	91,717,414.84	248,494,659.66

其他说明：

报告期末公司一年内到期的非流动资产原值151,286,873.66元，计提坏账准备4,169,251.06元，坏账准备余额59,569,458.82元；其中关于雅联百得的原值96,367,364.54元，计提坏账准备12,247,460.53元，坏账准备余额51,847,074.32元。

11、其他流动资产

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保险	51,707.98	53,139.11
预缴税金	66,969,183.34	31,420,550.59
其他	3,954,948.38	5,221,191.80
合计	70,975,839.70	36,694,881.50

其他说明：

12、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	18,637,974.00	237,153.68	18,400,820.32	34,801,505.37	370,309.15	34,431,196.22	6.00%-8.00%
其中：未实现融资收益	545,647.47		545,647.47	3,451,572.23		3,451,572.23	
分期收款销售商品	23,494,503.54		23,494,503.54	28,256,946.69		28,256,946.69	4.75%-6.00%
合计	42,132,477.54	237,153.68	41,895,323.86	63,058,452.06	370,309.15	62,688,142.91	--

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

13、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	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											
北京煜鼎 增材制造 研究院有 限公司		70,000,00 0.00								70,000,00 0.00	
北京华科 创智健康 科技股份 有限公司	3,688,320 .42			-915,550. 26						2,772,770 .16	
雅联百得	148,314,8 37.31			-10,290,4 26.90				55,382,66 8.66		138,024,4 10.41	138,024,4 10.41
源动创新	33,680,29 4.15		35,438,36 5.27	1,758,071 .12							
兴泰生物	24,026,66 8.49			-1,121,44 3.47						22,905,22 5.02	
优加利	206,289,9 26.40		194,701,7 02.36	-11,588,2 24.04							
快舒尔	73,510,24 7.70			-1,513,54 2.56						71,996,70 5.14	
睿健医疗	73,723,74 0.97			6,558,750 .87						80,282,49 1.84	
博鳌生物	219,246,2 04.70		217,563,2 93.88	-1,682,91 0.82							
乐普生物	184,894,5 08.44			-52,499,1 69.52		-58,168,4 77.82				74,226,86 1.10	
北京安普 尔科技有 限公司	949,112.6 6			-592,068. 82						357,043.8 4	
北京医联 康科技有 限公司	9,731.18			-9,731.18							

北京中安易胜医疗科技有限公司		20,000,000.00		-666,331.26					19,333,668.74	
宁波铠胜投资管理中心（有限合伙）	99,800.35			-77.39					99,722.96	
宁波恒升恒瑞投资管理中心（有限合伙）	99,698.23			-83.99					99,614.24	
宁波金医投资管理中心（有限合伙）	99,765.64			-88.06					99,677.58	
宁波美联通投资管理中心（有限合伙）	49,739.21			-87.69					49,651.52	
北京裕恒佳科技有限公司	50,101,831.91			209,765.60					50,311,597.51	
Star Combo Pharma Limited	26,955,666.88			-3,780,647.38				1,164,939.76	24,339,959.26	
Waterstone Pharmaceuticals Inc	98,971,388.56			-1,074,254.70				1,350,824.60	99,247,958.46	
小计	1,144,711,483.20	90,000,000.00	447,703,361.51	-77,208,050.45		-58,168,477.82		55,382,668.66	2,515,764.36	654,147,357.78
合计	1,144,711,483.20	90,000,000.00	447,703,361.51	-77,208,050.45		-58,168,477.82		55,382,668.66	2,515,764.36	654,147,357.78

其他说明

乐普生物因购买少数股东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资本公积，本公司按持股比例计算应分担的份额相应

调整。

14、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
上海魔糖医学科技有限公司	200,000.00	200,000.00
常州山蓝医疗投资合伙企业（有限合伙）	39,124,110.92	50,000,000.00
北京崇德英盛创业投资有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00
上海杏泽兴禾投资管理中心（有限合伙）	50,000,000.00	50,000,000.00
合创智能基金	46,886,680.00	50,000,000.00
福建平潭大钲投资合伙企业（有限合伙）		112,500,000.00
北京人寿保险股份有限公司	300,000,000.00	300,000,000.00
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
苏州信诺维医药科技有限公司	45,000,000.00	35,000,000.00
成都圣诺生物科技股份有限公司	148,500,000.00	148,500,000.00
苏州丹青二期创新医药产业投资合伙企业（有限合伙）	55,000,000.00	30,000,000.00
Vividion Therapeutics, Inc. ("Vividion")	31,308,111.45	
Cold Genesys, Inc. ("Cold")	41,744,148.60	
Oric Pharmaceuticals, Inc ("Oric")	55,658,871.76	32,896,998.90
Genapsys, Inc ("Genapsys")	173,934,018.14	171,338,442.54
Pionyr Immunotherapeutics, Inc ("Pionyr")	34,786,783.15	34,267,678.50
Rgenix, Inc ("Rgenix")	86,966,976.25	85,669,214.42
Beam Therapeutics, Inc ("Beam")	34,786,790.50	34,267,685.79
Quanterix Corporation ("QTRX")	76,865,801.12	117,191,336.77
MeiraGTx, LLC ("MeiraGTx")	63,138,483.92	31,629,573.45
Gritstone Oncology, Inc ("Gritstone")	118,761,913.48	203,802,160.49
天津市威曼生物材料有限公司	96,049,350.51	
深圳市博恩医疗器材有限公司	16,033,221.49	
合计	1,574,745,261.29	1,547,263,090.86

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
QTRX		87,900,761.97		24,310,789.71	根据管理的判断	出售
Gritstone		-14,329,720.47		2,485,695.52	根据管理的判断	出售
MeiraGTx		33,305,291.68			根据管理的判断	
Genapsys		2,595,575.60			根据管理的判断	
Oric		1,318,710.72			根据管理的判断	
Pionyr		519,104.65			根据管理的判断	
Rgenix		1,297,761.83			根据管理的判断	
Beam		519,104.73			根据管理的判断	
Cold		1,366,578.34			根据管理的判断	
Vividion		1,119,842.47			根据管理的判断	
常州山蓝医疗投资合伙企业（有限合伙）	4,776,305.24				根据管理的判断	
福建平潭大钲投资合伙企业（有限合伙）	7,651,477.94				根据管理的判断	
合计	12,427,783.18	115,613,011.51		26,796,485.23		

其他说明：

15、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
君实生物	349,532,110.00	418,000,000.00
合计	349,532,110.00	418,000,000.00

其他说明：

公司持有君实生物于全国中小企业股份转让系统挂牌的2,200万股股权，初始投资成本和2018年12月31日的收盘价分别为9.00元/股和19.00元/股。报告期内公司通过协议转让和做市转让方式累计出售1,212.90万股，转让价款（扣除交易费用）共计30,144.40万元；在本报告期内确认与君实生物相关的投资收益和公允价值变动收益金额合计23,297.61万元。报告期末，君实生物股票停牌中。

16、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	108,849,957.41	2,929,797.60		111,779,755.01
2.本期增加金额	70,110,131.82			70,110,131.82
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入	70,110,131.82			70,110,131.82
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	8,371,661.74			8,371,661.74
(1) 处置	843,703.00			843,703.00
(2) 其他转出				
(3) 转入固定资 产	7,527,958.74			7,527,958.74
4.期末余额	170,588,427.49	2,929,797.60		173,518,225.09
二、累计折旧和累计摊 销				
1.期初余额	24,038,777.04	270,197.25		24,308,974.29
2.本期增加金额	13,708,058.07	78,252.42		13,786,310.49
(1) 计提或摊销	3,752,674.63	78,252.42		3,830,927.05
(2) 固定资产转 入	9,955,383.44			9,955,383.44
3.本期减少金额	2,433,024.37			2,433,024.37
(1) 处置	327,286.67			327,286.67
(2) 其他转出				
(3) 转入固定资 产	2,105,737.70			2,105,737.70
4.期末余额	35,313,810.74	348,449.67		35,662,260.41
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	135,274,616.75	2,581,347.93		137,855,964.68
2.期初账面价值	84,811,180.37	2,659,600.35		87,470,780.72

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

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2019年12月31日，净值为13,491,503.84元的房屋建筑物仍处于抵押状态。

17、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,478,822,271.33	1,278,621,109.13
合计	1,478,822,271.33	1,278,621,109.13

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	989,143,071.47	871,121,897.46	48,977,337.48	261,614,419.58	2,170,856,725.99
2.本期增加金额	118,837,020.06	289,288,042.16	2,680,103.25	57,433,990.81	468,239,156.28
(1) 购置	8,942,595.44	111,446,701.29	1,700,474.94	36,735,340.42	158,825,112.09
(2) 在建工程转入	63,831,385.60	131,198,333.86	265,000.76	11,361,718.82	206,656,439.04
(3) 企业合并增加	38,535,080.28	46,643,007.01	714,627.55	9,336,931.57	95,229,646.41

(4)投资性 房地产转入	7,527,958.74				7,527,958.74
3.本期减少金额	87,286,062.79	6,330,544.24	2,566,402.49	8,473,441.21	104,656,450.73
(1) 处置或报 废	17,175,930.97	6,330,544.24	2,566,402.49	8,473,441.21	34,546,318.91
(2)转入投 资性房地产	70,110,131.82				70,110,131.82
4.期末余额	1,020,694,028.74	1,154,079,395.38	49,091,038.24	310,574,969.18	2,534,439,431.54
二、累计折旧					
1.期初余额	227,390,664.18	459,393,918.22	31,194,583.25	159,946,986.07	877,926,151.72
2.本期增加金额	42,834,565.34	97,414,112.84	5,626,224.87	47,823,615.88	193,698,518.93
(1) 计提	37,636,658.26	89,962,472.30	5,382,523.16	43,907,340.53	176,888,994.25
(2)企业合 并增加	3,092,169.38	7,451,640.54	243,701.71	3,916,275.35	14,703,786.98
(3)投资性 房地产转入	2,105,737.70				2,105,737.70
3.本期减少金额	16,940,469.70	5,220,992.31	2,370,259.01	5,785,254.56	30,316,975.58
(1) 处置或报 废	6,985,086.26	5,220,992.31	2,370,259.01	5,785,254.56	20,361,592.14
(2) 转入投 资性房地产	9,955,383.44				9,955,383.44
4.期末余额	253,284,759.82	551,587,038.75	34,450,549.11	201,985,347.39	1,041,307,695.07
三、减值准备					
1.期初余额	13,275,844.55	56,592.37		977,028.22	14,309,465.14
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报 废					
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	754,133,424.37	602,435,764.26	14,640,489.13	107,612,593.57	1,478,822,271.33
2.期初账面价值	748,476,562.74	411,671,386.87	17,782,754.23	100,690,405.29	1,278,621,109.13

(2) 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	421,564.95	66,747.80		354,817.15

其他说明

1) 本公司分别于2017年10月和2018年12月与国家开发银行北京市分行签订人民币贷款抵押合同，详见七、34长期借款（3）、（5），抵押物涉及房屋建筑物和土地使用权。截止2019年12月31日，借款余额合计为310,000,000.00元，净值为98,418,014.35元的房屋建筑物和净值为685,979,999.76元的土地使用权仍处于抵押状态。

2) 2019年10月25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2019年10月25日起至2020年10月24日。抵押物为房屋建筑物和土地使用权。截至2019年12月31日，净值为36,281,320.36元的房屋建筑物和净值为20,940,023.52元的土地使用权仍处于抵押状态。

3) 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2019年12月31日，借款余额为470,000,000.00元，净值为66,323,351.81元的房屋建筑物仍处于抵押状态。

18、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	658,485,265.28	515,629,131.58
合计	658,485,265.28	515,629,131.58

(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	213,521,213.94		213,521,213.94	185,621,976.19		185,621,976.19
乐普国际中心项目	236,796,452.59		236,796,452.59	132,749,347.73		132,749,347.73
乐普药业30亿片固体制剂车间	20,521,427.07		20,521,427.07	87,178,319.13		87,178,319.13
浙江乐普药业制剂大楼	56,782,254.61		56,782,254.61	10,154,865.47		10,154,865.47

浙江乐普药业固体制剂技改项目研发车间	26,427,198.13		26,427,198.13	13,989,421.03		13,989,421.03
浙江乐普药业其他工程项目	40,430,212.78		40,430,212.78	47,785,715.42		47,785,715.42
博鳌生物车间建造项目	29,543,717.70		29,543,717.70			
其他	34,462,788.46		34,462,788.46	38,149,486.61		38,149,486.61
合计	658,485,265.28		658,485,265.28	515,629,131.58		515,629,131.58

(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	216,000,000.00	10,154,865.47	81,964,637.23	35,337,248.09		56,782,254.61	89.67%	正在进行				其他
乐普医电心脏起搏器研发基地	215,000,000.00	185,621,976.19	27,899,237.75			213,521,213.94	99.31%	正在进行	4,634,435.50	1,759,333.33	5.00%	其他
乐普国际中心项目	1,500,000,000.00	132,749,347.73	104,047,104.86			236,796,452.59	15.79%	正在进行	10,207,613.16	7,980,153.37	5.00%	其他
乐普药业 30 亿片固体制剂车间	120,000,000.00	87,178,319.13	14,234,767.93	80,891,659.99		20,521,427.07	84.51%	正在进行				其他
合计	2,051,000,000.00	415,704,508.52	228,145,747.77	116,228,908.08		527,621,348.21	--	--	14,842,048.66	9,739,486.70	6.70	--

19、无形资产

(1) 无形资产情况

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	1,047,268,454.25	300,934,131.42	245,346,838.96	83,223,696.27	1,676,773,120.90
2.本期增加金额	68,457,951.55	115,239,083.29	136,375,199.51	5,761,353.82	325,833,588.17
(1) 购置	58,274,736.80	2,510,740.92	721,246.16	5,692,753.82	67,199,477.70
(2) 内部研发		69,562,042.01	48,611,130.31		118,173,172.32
(3) 企业合并增加	10,183,214.75	43,166,300.36	87,042,823.04	68,600.00	140,460,938.15
3.本期减少金额	20,173,531.54				20,173,531.54
(1) 处置	20,173,531.54				20,173,531.54
4.期末余额	1,095,552,874.26	416,173,214.71	381,722,038.47	88,985,050.09	1,982,433,177.53
二、累计摊销					
1.期初余额	96,908,753.58	151,443,347.30	62,301,721.47	29,892,467.76	340,546,290.11
2.本期增加金额	37,418,557.41	71,149,574.89	39,763,182.08	10,808,025.25	159,139,339.63
(1) 计提	36,010,053.16	45,254,845.31	37,104,540.45	10,808,025.25	129,177,464.17
(2) 企业合并增加	1,408,504.25	25,894,729.58	2,658,641.63		29,961,875.46
3.本期减少金额	638,092.26				638,092.26
(1) 处置	638,092.26				638,092.26
4.期末余额	133,689,218.73	222,592,922.19	102,064,903.55	40,700,493.01	499,047,537.48
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	961,863,655.53	193,580,292.52	279,657,134.92	48,284,557.08	1,483,385,640.05
2.期初账面价值	950,359,700.67	149,490,784.12	183,045,117.49	53,331,228.51	1,336,226,830.79

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 11.99%。

其他说明：

抵押情况详见七、17固定资产其他说明（1）、（2）。

20、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
		内部开发支出	其他	企业合并增加	确认为无形资产	转入当期损益	计提减值准备	
支架项目	67,288,922.83	89,379.64			67,378,302.47			
肾动脉导管及设备	7,416,354.35	781,070.39						8,197,424.74
心血管类注射药品	14,150,943.00							14,150,943.00
糖尿病适用制剂	47,441,510.20	12,440,410.95		298,978,368.82				358,860,289.97
心脏封堵器	41,821,876.71	13,175,047.90						54,996,924.61
外科辅助器械	6,352,373.08	1,562,775.86						7,915,148.94
分子诊断试剂等产品	9,212,413.33	6,718,151.06			5,709,704.94			10,220,859.45
数字 DSA 项目	11,087,708.37	2,987,447.41			9,861,657.22			4,213,498.56

全自动化学发光设备、酶免以及软件研发	10,038,301.42	6,959,589.56			116,986.40			16,880,904.58
Canyon 肝纤维弹性设备	19,895,792.04	11,238,581.75			20,821,499.62			10,312,874.17
家庭智能医疗设备	9,079,452.93	12,835,412.88			13,752,323.14			8,162,542.67
心血管类固体制剂仿制药研发	36,363,865.97						36,363,865.97	
球囊项目		10,717,861.11			532,698.53			10,185,162.58
AI 相关软件及硬件开发		5,977,047.73						5,977,047.73
其他	13,916,880.83	1,439,739.89						15,356,620.72
合计	294,066,395.06	86,922,516.13		298,978,368.82	118,173,172.32		36,363,865.97	525,430,241.72

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。

(4) 心血管类固体制剂仿制药类瑞格列奈二甲双胍片等药品的前期投入全额计提坏账准备。

21、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
		企业合并形成的		处置		
上海形状记忆合金材料有限公司	48,281,830.04					48,281,830.04
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
Comed B.V.	18,585,245.77					18,585,245.77
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
乐普（北京）诊断技术股份有限公司	63,095,761.52					63,095,761.52
北京维康通达医疗器械技术有限公司	6,222,591.99					6,222,591.99
深圳普汇医疗科技有限公司	5,630,100.00					5,630,100.00

深圳市凯沃尔电子有限公司	38,074,178.51					38,074,178.51
深圳科瑞康实业有限公司	44,440,139.86					44,440,139.86
辽宁博鳌生物制药有限公司		258,946,517.73				258,946,517.73
上海优加利健康管理有限公司		339,697,339.55				339,697,339.55
深圳源动创新科技有限公司		66,708,602.76				66,708,602.76
合计	2,226,030,134.83	665,352,460.04				2,891,382,594.87

(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
		计提		处置		
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
北京思达医用装 置有限公司		60,186,381.16				60,186,381.16
乐普医学电子仪 器股份有限公司		47,855,359.94				47,855,359.94
合计	64,503,613.20	108,041,741.10				172,545,354.30

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

公司期末商誉金额占合并财务报表资产总额的17.07%

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及相关资产状况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。本期新增商誉减值准备为：收购乐普医学电子仪器股份有限公司形成的商誉为4,785.54万元，全额计提减值准备；针对收购北京思达医用装置有限公司形成的商誉12,187.11万元，计提减值准备金额为6,018.64万元。

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：

1、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。

2、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。

3、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”模型估计可收回金额。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。

4、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12.41%-14.71%。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

β_1 ：有财务杠杆风险系数

R_c：企业特有风险值

22、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	78,581,975.40	61,315,806.43	23,080,731.34		116,817,050.49
融资咨询费	19,377,106.83		4,166,145.40		15,210,961.43
模具	15,045,565.05	8,444,287.62	5,076,587.70		18,413,264.97

其他	11,030,091.59	19,890,682.07	8,249,013.78		22,671,759.88
合计	124,034,738.87	89,650,776.12	40,572,478.22		173,113,036.77

其他说明

23、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	603,640,544.75	105,417,374.12	299,258,407.77	56,490,599.26
内部交易未实现利润	58,003,426.52	10,927,862.57	30,845,789.71	7,559,399.90
可抵扣亏损	75,555,089.30	16,638,676.73	80,707,753.48	17,752,715.20
递延收益	44,582,752.18	6,687,412.83	49,654,283.22	7,448,142.49
未实现融资收益	3,184,241.95	539,960.24	3,248,547.19	585,734.87
其他	27,721,707.51	4,158,256.13	20,656,906.31	3,098,535.95
合计	812,687,762.21	144,369,542.62	484,371,687.68	92,935,127.67

(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	697,685,659.95	139,013,944.09	388,125,413.18	58,468,773.10
金融资产公允价值变动	260,693,110.00	39,103,966.50	220,000,000.00	33,000,000.00
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	169,698,003.90	25,454,700.59		
其他	23,519,833.01	3,527,974.95		
合计	1,151,596,606.86	207,100,586.13	608,125,413.18	91,468,773.10

(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	抵销后递延所得税资产	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产
	期末互抵金额	或负债期末余额	期初互抵金额	或负债期初余额

递延所得税资产		144,369,542.62		92,935,127.67
递延所得税负债		207,100,586.13		91,468,773.10

(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	73,582,505.76	26,973,326.54
合计	73,582,505.76	26,973,326.54

(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
2019 年		2,564,936.72	
2020 年	35,689,196.40	29,044,375.96	
2021 年	44,923,933.71	38,000,536.61	
2022 年	51,806,928.16	46,574,095.42	
2023 年	80,542,513.22	75,129,719.27	
2024 年及以后	114,664,547.97		
合计	327,627,119.46	191,313,663.98	--

其他说明：

24、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付工程款、设备款	215,441,108.92	257,524,946.63
股权投资筹备款	140,610,499.41	7,923,529.41
贷款	128,706,331.13	154,147,742.26
其他	4,557,331.62	7,288,036.89
合计	489,315,271.08	426,884,255.19

其他说明：

(1) 2017年12月19日，本公司之子公司乐普（欧洲）公司与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。

25、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	98,000,000.00	73,000,000.00
保证借款	687,838,209.73	910,257,160.00
信用借款	678,200,000.00	900,000,000.00
合计	1,464,038,209.73	1,883,257,160.00

短期借款分类的说明：

抵押情况详见七、17固定资产其他说明（2）。

26、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	84,558,954.73	90,940,569.38
合计	84,558,954.73	90,940,569.38

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

27、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	646,061,198.95	618,344,849.51
1 至 2 年	80,372,449.79	19,568,614.71
2 至 3 年	3,373,459.34	3,094,973.61
3 年以上	7,899,251.42	8,871,110.40
合计	737,706,359.50	649,879,548.23

28、预收款项

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	126,969,945.25	123,716,628.63
1-2 年	20,024,125.80	6,464,823.44
2-3 年	6,329,729.41	6,390,856.54
3 年以上	10,452,669.79	7,712,272.16
合计	163,776,470.25	144,284,580.77

29、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	83,015,545.54	1,104,928,105.76	1,086,093,741.71	101,849,909.59
二、离职后福利-设定提存计划	1,178,769.63	119,176,827.65	119,098,859.71	1,256,737.57
三、辞退福利		2,184,045.39	2,184,045.39	
合计	84,194,315.17	1,226,288,978.80	1,207,376,646.81	103,106,647.16

(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	79,949,868.15	931,014,493.59	912,981,137.26	97,983,224.48
2、职工福利费		40,855,478.01	40,855,478.01	
3、社会保险费	707,578.05	58,690,106.17	58,617,638.86	780,045.36
其中：医疗保险费	576,225.02	51,690,644.01	51,592,720.48	674,148.55
工伤保险费	98,195.90	3,027,852.02	3,068,690.09	57,357.83
生育保险费	33,157.13	3,971,610.14	3,956,228.29	48,538.98

4、住房公积金	362,972.68	59,874,451.74	59,792,139.12	445,285.30
5、工会经费和职工教育经费	1,995,126.66	14,493,576.25	13,847,348.46	2,641,354.45
合计	83,015,545.54	1,104,928,105.76	1,086,093,741.71	101,849,909.59

(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	1,134,334.08	115,252,731.85	115,179,538.25	1,207,527.68
2、失业保险费	44,435.55	3,924,095.80	3,919,321.46	49,209.89
合计	1,178,769.63	119,176,827.65	119,098,859.71	1,256,737.57

其他说明：

30、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	53,248,541.23	79,718,285.37
企业所得税	58,595,748.12	47,916,830.37
个人所得税	2,926,062.35	3,115,697.69
城市维护建设税	4,389,117.04	5,115,536.11
教育费附加	3,760,963.53	4,206,566.41
其他	5,043,699.61	3,225,767.18
合计	127,964,131.88	143,298,683.13

其他说明：

31、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	18,578,241.34	24,810,788.08
应付股利	2,796,800.00	23,796,800.00
其他应付款	245,876,590.99	491,099,704.79
合计	267,251,632.33	539,707,292.87

(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	9,303,032.20	13,396,888.74
企业债券利息	7,311,666.67	9,166,500.05
短期借款应付利息	1,963,542.47	2,247,399.29
合计	18,578,241.34	24,810,788.08

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	1,170,000.00	22,170,000.00
合计	2,796,800.00	23,796,800.00

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
保证金	148,048,363.71	171,117,554.27
往来款	49,657,792.77	26,685,953.62
股权款	21,015,487.50	227,334,145.05
工程及土地款	6,684,895.89	44,703,685.26
其他	20,470,051.12	21,258,366.59
合计	245,876,590.99	491,099,704.79

32、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	754,655,000.00	305,500,000.00
一年内到期的应付债券	598,392,119.87	598,350,000.00
一年内到期的长期应付款	6,054,880.44	13,852,496.90
合计	1,359,102,000.31	917,702,496.90

其他说明：

33、其他流动负债

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券	802,998,904.11	615,971,730.16
合计	802,998,904.11	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 SCP002	100.00	2018/7/19	270 日	600,000,000.00	615,971,730.16		10,240,438.37	373,584.91	626,585.75		
19 乐普 SCP001	100.00	2019/3/29	270 日	600,000,000.00		598,650,000.00	21,334,426.23	1,350,000.00	621,334.42		
19 乐普 SCP002	100.00	2019/11/21	180 日	800,000,000.00		798,800,000.00	3,998,904.11	200,000.00			802,998,904.11
合计	--	--	--	2,000,000,000.00	615,971,730.16	1,397,450,000.00	35,573,768.71	1,923,584.91	1,247,920.17		802,998,904.11

其他说明：

(1) 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，截止2019年12月31日已偿还。

(2) 2019年3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2019年12月31日已偿还。

(3) 2019年11月公司发行短期融资券800,000,000.00元，扣除承销费1,200,000.00元后实际发行净额为798,800,000.00元。

34、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	877,980,000.00	865,500,000.00
抵押借款	170,000,000.00	280,000,000.00
信用借款	1,410,000,000.00	1,476,946,000.00
合计	2,457,980,000.00	2,622,446,000.00

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51%股权。截至2019年12月31日,该项借款余额为1.705亿元,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2019年12月31日,该项借款余额为2.25亿元,其中一年内即将到期的长期借款0.60亿元,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2019年12月31日,该项借款余额为1.40亿元,其中一年内即将到期的长期借款1.40亿元,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2019年12月31日,该项借款余额为4.70亿元,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。

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2019年12月31日,该项借款余额为1.70亿元。

6) 2019年1月24日,本公司与平安银行股份有限公司北京分行签订了2.5亿元借款合同,合同约定借款利率为基准利率上浮20%,质押期间自2019年1月29日起至2024年1月29日。质押物为本公司之子公司上海形状持有的宁波秉琨35%股权。截至2019年12月31日,该项借款余额为2.1898亿元,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。

其他说明,包括利率区间:

35、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

合计		596,592,119.87
----	--	----------------

(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
2017年度第一期中期票据	100.00	2017/10/11	3年	600,000,000.00	596,592,119.87			1,800,000.00		598,392,119.87	
合计	--	--	--	600,000,000.00	596,592,119.87			1,800,000.00		598,392,119.87	

其他说明

2017年度第一期中期票据期末余额598,392,119.87元，重分类至一年内到期的非流动负债。

36、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	10,320,465.41	12,367,830.12
合计	10,320,465.41	12,367,830.12

(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
应付融资租赁业务的保证金及税金	10,320,465.41	12,367,830.12

其他说明：

37、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	131,856,950.38	11,773,484.96	9,101,163.62	134,529,271.72	
75mg 硫酸氢氯吡格雷片经销权转让	1,271,823.61		363,378.19	908,445.42	
合计	133,128,773.99	11,773,484.96	9,464,541.81	135,437,717.14	--

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
企业发展支持资金	39,350,000.00	2,838,000.00				426,860.04	41,761,139.96	与资产相关
心脏起搏器研发生产基地专项补助	34,300,000.00						34,300,000.00	与资产相关
企业发展资金	10,251,724.20			207,454.79			10,044,269.41	与资产相关
中央基建投资资金	8,188,999.97			431,000.04			7,757,999.93	与资产相关
新型全降解聚合物支架	6,300,000.00	4,700,000.00		1,833,333.33			9,166,666.67	与资产相关
产业链薄弱环节投资项目奖励金	4,500,000.00						4,500,000.00	与资产相关
乐普药业年产 30 亿片固体制剂项目	4,080,000.00			161,716.55			3,918,283.45	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
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
土地征用拆迁补偿补助	2,593,120.00					2,593,120.00		与资产相关
国家心脏病植介入诊疗器械及设备领域的关键技术研究	2,100,000.00			300,000.00			1,800,000.00	与资产相关

SIAT-40 项目磁共振引导跨频超声脑刺激与神经调控设备研发	2,066,666.67	733,700.61		1,533,700.65			1,266,666.63	与资产相关
植入式双腔心脏起搏器研发	1,485,000.00			540,000.00			945,000.00	与资产相关
医药安全检验检测公共服务平台项目资金	1,483,333.33			99,999.97			1,383,333.36	与资产相关
纳米膜单聊封堵器开发项目专项资金	1,226,465.00			313,140.00			913,325.00	与资产相关
苯磺酸一致性评价	1,039,999.97		260,000.04				779,999.93	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
宝鸡市政府专项资金	970,575.00			129,410.00			841,165.00	与资产相关
新型单聊表面无镍封堵器及传统封堵器产业化项目专项资金	931,666.62			260,000.04			671,666.58	与资产相关
中小企业技术改造项目补助	916,816.27		145,239.52				771,576.75	与资产相关
新型单聊表面无镍封堵器的产品产业化项目专项资金	823,333.27			260,000.04			563,333.23	与资产相关
经信委锅炉改造项目	191,000.00		191,000.00					与资产相关

清洁能源项目	115,000.00		25,000.00				90,000.00	与资产相关
科技支撑-左心耳封堵器系统	100,000.00			100,000.00				与收益相关
江阴市财政局重点科技研发计划经费拨款	3,250.08			3,250.08				与资产相关
土地补偿款		1,985,484.96		20,639.14			1,964,845.82	与资产相关
门冬胰岛素产业化		1,500,000.00					1,500,000.00	与资产相关
甘精胰岛素产业化补助		750,000.00					750,000.00	与资产相关
合计	131,856,950.38	12,507,185.57	621,239.56	6,193,644.63		3,019,980.04	134,529,271.72	

其他说明：

38、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：

39、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）	30,419,814.76		30,419,814.76	
其他资本公积	60,254,463.62		58,168,477.82	2,085,985.80
合计	90,674,278.38		88,588,292.58	2,085,985.80

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）资本溢价（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”。

（2）其他资本公积变动情况详见“七、13长期股权投资”。

40、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	158,286,298.88		254,282,089.95
合计	95,995,791.07	158,286,298.88		254,282,089.95

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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。

公司于2019年12月6日召开第四届董事会第二十八次会议，审议通过《关于调整公司回购股份方案》的议案。调整后的回购股份方案为：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2.5亿元且不超过人民币5亿元，回购期限自股东大会审议通过回购方案之日起12个月内。本次回购的股份将用于转换公司发行的可转换为股票的公司债券。

报告期末，本次回购股份期限届满，公司回购计划实施完毕。

41、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额	
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		税后归属于少数股东
一、不能重分类进损益的其他综合收益	108,298,887.46	-7,027,780.95		26,796,485.23		-29,013,429.08	21,985,648.13	52,488,973.15
其他权益工具投资公允价值变动	108,298,887.46	-7,027,780.95		26,796,485.23		-29,013,429.08	21,985,648.13	52,488,973.15
二、将重分类进损益的其他综合收益	46,907,023.23	14,367,411.93				13,780,181.41	587,230.52	60,687,204.64
外币财务报表折算差额	46,907,023.23	14,367,411.93				13,780,181.41	587,230.52	60,687,204.64
其他综合收益合计	155,205,910.69	7,339,630.98		26,796,485.23		-15,233,247.67	22,572,878.65	113,176,177.79

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：

42、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	393,752,382.23	67,707,009.31	38,095,632.45	423,363,759.09
合计	393,752,382.23	67,707,009.31	38,095,632.45	423,363,759.09

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

法定盈余公积本期减少情况详情见“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”

43、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	3,849,339,911.52	2,918,252,533.18
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	174,970,513.35	
调整后期初未分配利润	4,024,310,424.87	2,918,252,533.18
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,725,306,191.17	1,218,692,899.20
减：提取法定盈余公积	67,707,009.31	61,335,599.89
应付普通股股利	291,926,273.10	226,269,920.97
加：其他综合收益转入留存收益	26,796,485.23	
期末未分配利润	5,416,779,818.86	3,849,339,911.52

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。

44、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	7,759,243,124.97	2,145,419,013.37	6,318,480,212.91	1,712,873,334.63
其他业务	36,286,261.37	19,776,346.61	37,824,579.30	19,320,760.93
合计	7,795,529,386.34	2,165,195,359.98	6,356,304,792.21	1,732,194,095.56

是否已执行新收入准则

是 否

其他说明

45、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	43,356,140.18	43,095,277.93
教育费附加	35,278,573.79	34,853,582.46
房产税	7,816,532.24	7,699,811.08
土地使用税	2,067,627.04	2,372,387.55
车船使用税	112,578.32	106,889.35
印花税	4,036,517.47	3,498,492.92
其他	3,562,182.94	3,495,363.19
合计	96,230,151.98	95,121,804.48

其他说明：

46、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
市场费	1,238,565,012.06	1,035,166,536.94
人工费用	417,979,550.12	366,137,081.56
差旅交通费	161,353,278.70	161,631,549.32
参展费	83,087,407.66	81,137,601.06
业务招待费	75,640,133.05	59,600,784.32
业务宣传费	66,136,996.13	53,768,116.90
运输费	31,137,549.07	23,356,558.92
折旧费	21,866,039.10	20,339,573.40
办公费	17,884,487.81	14,266,397.23
物业房租费	8,607,712.02	10,817,198.58
其他	49,419,263.04	42,358,103.08
合计	2,171,677,428.76	1,868,579,501.31

其他说明：

47、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	239,588,485.42	232,274,787.95

折旧费	107,956,777.16	94,909,607.13
咨询服务费	54,374,113.88	77,040,961.78
差旅交通费	23,830,857.99	24,338,136.56
办公费	34,763,822.69	18,691,732.34
物业房租费	27,191,450.85	15,904,729.49
业务招待费	14,478,958.37	10,274,365.95
长期待摊费用摊销费	18,864,534.40	6,978,405.49
水、电、暖费	6,876,414.22	5,615,621.94
其他	58,070,703.88	42,609,676.45
合计	585,996,118.86	528,638,025.08

其他说明：

48、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	231,988,346.08	135,150,524.04
材料动力及制造检验费	129,495,177.14	131,137,884.20
折旧摊销费	30,383,120.78	26,194,724.25
设计及临床试验费	42,401,196.19	21,826,563.74
委托外部研发费用	54,340,364.11	19,253,614.73
其他	55,305,735.22	42,608,162.18
合计	543,913,939.52	376,171,473.14

其他说明：

49、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	321,704,202.89	276,345,575.62
减：利息收入	44,351,724.18	48,677,815.83
汇兑损益	-6,815,755.16	-8,416,426.29
未实现融资收益	-1,582,912.72	-1,454,291.10
手续费支出	10,919,205.55	8,090,562.37
合计	279,873,016.38	225,887,604.77

其他说明：

50、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
税收返还	7,815,138.52	5,402,600.17
新型全降解聚合物支架	1,833,333.33	
深圳财政委员会 SIAT-40 项目磁共振引导跨颅超声刺激与神经调控设备研发费用补助	1,533,700.65	333,333.33
科技发展资金	1,050,300.00	
上海市服务业发展引导专项资金	800,000.00	
中关村国家自主创新示范区技术创新能力建设专项资金	758,146.50	12,000.00
深圳市科技创新委员会补贴	723,000.00	
专利补贴	566,437.00	270,973.00
植入式双腔心脏起搏器研发	540,000.00	540,000.00
提升国际化经营能力项目补助	518,195.00	
北京市科学技术委员会项目经费	500,000.00	
氯沙坦钾氢氯噻嗪片工艺改造科技专项资金补助	500,000.00	
2019 年制造业扶持资金	500,000.00	
苯磺酸一致性评价	476,000.04	260,000.03
健康医药产业引进项目区政府（“旋风计划”）租金补贴	474,000.00	
椒江区财政局财政零余额账户椒江区商务局(本级)	448,200.00	
研发项目财政补助	446,198.00	2,020,000.00
中央基建投资资金	431,000.04	431,000.03
北京市商务委员会政府补贴	408,574.00	594,739.00
短期出口险信用险保险支持资金	385,235.00	
招用自主就业退役士兵减免	356,250.00	
纳米膜单膜铆封堵器开发项目	313,140.00	313,140.00
台州市椒江区经济信息化医药产业发展专项资金	300,000.00	800,000.00
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

新型单瓣表面无镍封堵器的产品产业化项目专项资金	260,000.04	260,000.03
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	260,000.04	260,000.03
中关村技术标准支持资金	247,500.00	
高层次人才发展资金	230,046.59	30,000.00
项发【2011】6号支持企业发展资金-土地返还款	207,454.79	34,575.80
创新券补助经费	197,124.00	30,420.00
年产 30 亿片固体制剂项目	161,716.55	
中小企业技术改造项目补助	145,239.52	145,239.52
宝鸡市政府专项资金	129,410.00	129,410.00
外贸奖励	114,500.00	
社保局补助款	104,008.48	
科技支撑-左心耳封堵器系统研发补助	100,000.00	
宝鸡高新技术产业开发区财政中心瞪羚企业扶持专项款	100,000.00	
台州市椒江区经济信息化和科学技术局乐普制药配套经费	100,000.00	
医药安全检验检测公共服务平台项目资金	99,999.97	16,666.67
深圳市中小企业服务署国内市场开拓项目资助计划款	93,320.00	
社保局补助	69,065.98	
BT 峰会补贴款	45,571.96	
无锡滨湖区商务局补助	30,000.00	
土地补偿款	20,639.14	
台州市椒江区经济信息化和科学技术局中小企业发展专项资金	12,000.00	
台州市椒江区人民政府海门街道办事处企业经济工作奖励	8,000.00	
知识产权专项资助款	5,000.00	21,000.00
江阴市财政局重点科技研发计划经费拨款	3,250.08	6,499.92
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
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
椒江区经济和信息化局技术改造补助资金		630,000.00
2017 年度烟台市创新驱动发展专项资金		500,000.00
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
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
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
宝鸡市科学技术局科技奖励		15,000.00
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
工业经济发展奖励资金		12,500,000.00
新一代无载体药物支架生产工艺研究		510,416.63
无载体和分叉项目		500,000.00
聚合物可降解药物支架		266,666.63
经信委锅炉改造项目		156,000.00
新型介入式心脏瓣膜的临床前研究		99,583.37
清洁能源项目		60,000.00

合计	24,720,695.22	38,612,994.99
----	---------------	---------------

51、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	-77,208,050.45	-21,491,889.71
处置长期股权投资产生的投资收益	257,452.01	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	12,427,783.18	
处置可供出售金融资产取得的投资收益		152,497,080.04
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	70,993,008.72	
其他	188,590,399.55	31,232.87
合计	195,060,593.01	131,036,423.20

其他说明：

本年取得的其他投资收益主要为公司分步实现非同一控制下企业合并购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得189,208,541.06元，详情见“八、合并范围的变更”。

52、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
其他非流动金融资产公允价值变动收益	161,983,110.00	
合计	161,983,110.00	

其他说明：

53、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-135,823,394.30	
长期应收款坏账损失	-4,036,095.59	
应收利息减值损失	-530,790.44	
应收账款坏账损失	-34,001,625.07	
合计	-174,391,905.40	

其他说明：

上述长期应收款坏账损失包含一年内到期部分。

54、资产减值损失

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-40,017,455.92
二、存货跌价损失	-6,235,695.37	-5,904,736.22
三、长期股权投资减值损失	-55,382,668.66	-82,641,741.75
四、商誉减值损失	-108,041,741.10	-45,918,367.43
五、其他	-36,363,865.97	-44,203,971.27
合计	-206,023,971.10	-218,686,272.59

其他说明：

55、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	4,119,193.02	-38,232,037.50

56、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	103,958,532.55	40,296,881.86	103,958,532.55
其他	2,903,444.58	1,751,722.12	2,903,444.58
合计	106,861,977.13	42,048,603.98	106,861,977.13

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	71,964,800.0 0	34,750,000.0 0	与收益相关

园区补助	海南生态软件园	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	7,494,765.59		与收益相关
园区补助	松江高科技园区	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	4,141,097.47		与收益相关
台州市椒江区就业管理服务处失业保险返还	椒江区人力资源和社会保障局	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	3,964,386.03		与收益相关
科技小巨人项目政府补贴款	上海市科委	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	3,000,000.00		与收益相关
台州市椒江区市场监督管理局阿伐他汀钙片一次性评价补助奖	椒江区财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	3,000,000.00		与收益相关
新沂招商引资补助	窑湾镇政府	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	2,178,096.00		与收益相关

医药企业发展专项补贴	财政局	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	2,060,000.00		与收益相关
研发项目财政补助	项城市科学技术局	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	1,940,000.00		与收益相关
2019 年省先进制造业发展专项资金	河南省财政厅	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	1,000,000.00		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	716,331.95	355,826.23	与收益相关
椒江财政 2018 年企业功勋奖	海门街道办事处	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	360,000.00		与收益相关
外经贸发展资金	椒江区商务局	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	347,300.00		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	314,107.41	137,560.00	与收益相关
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	200,000.00	与收益相关
科技奖补金	河南省科技局	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
高新企业奖励	薛家政府	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	150,000.00		与收益相关
高新企业奖励	科学技术局	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	130,000.00		与收益相关
台州市椒江区人民政府海门街道办事处企业经济工作奖励	海门街道办事处	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	122,000.00		与收益相关
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	106,400.00	36,800.00	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	87,000.00	291,655.00	与收益相关
政府奖励款	上海新桥经济联合总公司	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	65,267.86		与收益相关
深圳市经济贸易和信息化委员会国际会展补贴	深圳市经济贸易和信息化委员会	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	60,000.00		与收益相关
小微企业房租补助资金	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	52,900.00		与收益相关
昌平区支持2018年博士后工作资金资助	中关村科技园区昌平园管理委员会	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	50,000.00		与收益相关
支持自主品牌建设发展扶持补贴	上海市松江区政府	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	50,000.00		与收益相关

高新企业奖励	陕西省科学技术厅	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
提升国际化经营能力支持补贴	深圳市商务局	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	40,774.00		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	38,878.76	12,803.93	与收益相关
中山市商务局国际展会政府补助	中山市商务局	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	24,840.00		与收益相关
高新区管委会亩均贡献奖	武进高新区管委会	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	20,000.00		与收益相关
2019 年融资租赁支持资金款	中关村科技园区昌平园管理委员会		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	12,837.48		与收益相关

年度产业推进大会表彰企业奖励	松江高科技园区	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	10,000.00		与收益相关
北京市昌平区残疾人联合会补助	北京市昌平区残疾人联合会	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	3,750.00		与收益相关
2018 年中关村提升创新补助	首都知识产权服务业协会	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	3,000.00		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
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	与收益相关
中央外经贸发展专项资金	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	与收益相关
先进企业奖励款	上海漕河泾开发区松江高科技园发展有限公司	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		586,000.00	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
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	椒江区机关事业管理局	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
小微企业贷款贴息	昌平区经信委	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		131,800.00	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 商引资等 地方性扶 持政策而 获得的补 助	否	否		60,000.00	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	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 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		34,400.00	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 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

政府奖金	常州天宁区 青龙街道	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		25,000.00	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
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	与收益相关
合计							103,958,532. 55	40,296,881.8 6

其他说明：

57、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	1,739,805.00	4,075,597.50	1,739,805.00

非流动资产毁损报废损失	502,402.44	2,760,797.78	502,402.44
其他	2,615,920.89	3,744,468.76	2,615,920.89
合计	4,858,128.33	10,580,864.04	4,858,128.33

其他说明：

58、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	359,585,754.56	266,927,703.26
递延所得税费用	-20,121,920.32	-47,890,445.72
合计	339,463,834.24	219,037,257.54

(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	2,063,255,554.12
按法定/适用税率计算的所得税费用	515,813,888.53
子公司适用不同税率的影响	-188,443,300.18
非应税收入的影响	-2,584,454.74
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	39,882,776.03
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,629,819.73
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	28,425,119.78
税法规定的额外可扣除费用	-50,885,328.29
其他	-115,047.16
所得税费用	339,463,834.24

其他说明

59、其他综合收益

详见附注七、41 其他综合收益。

60、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	32,971,848.40	33,848,119.16
收到的政府补助	77,869,794.32	125,724,229.20
收到的往来款	52,778,166.54	105,177,124.16
合计	163,619,809.26	264,749,472.52

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	2,195,176,167.76	1,788,199,469.59
支付往来款项	79,795,761.99	104,678,761.79
合计	2,274,971,929.75	1,892,878,231.38

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
收到的股权转让款	2,000,000.00	
收回的理财产品		10,000,000.00
收回的投资保证金	3,978,333.33	16,500,000.00
合计	5,978,333.33	26,800,000.00

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
拆出资金	133,268,812.78	176,228,565.18
退融资租赁保证金		417,292.84

合计	133,268,812.78	176,645,858.02
----	----------------	----------------

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
收回票据保证金	7,199,277.48	21,324,617.12
收回其他保证金	80,000,000.00	
合计	87,199,277.48	21,324,617.12

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	6,970,000.00	2,975,000.00
支付的少数股权收购款	263,899,132.57	1,263,141,036.61
股票回购	158,286,298.88	95,995,791.07
偿还子公司原股东借款	3,866,585.00	6,122,898.12
合计	433,022,016.45	1,368,234,725.80

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

61、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	1,723,791,719.88	1,254,873,878.37
加：资产减值准备	380,415,876.50	218,686,272.59
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	180,719,921.30	155,193,633.41
无形资产摊销	103,770,797.41	76,276,020.72
长期待摊费用摊销	40,572,478.22	35,547,267.58
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）	-4,119,193.02	38,232,037.50

固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	502,402.44	2,760,797.78
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-161,983,110.00	
财务费用（收益以“－”号填列）	321,704,202.89	276,345,575.62
投资损失（收益以“－”号填列）	-195,060,593.01	-131,036,423.20
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-47,164,104.93	-41,272,122.23
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	27,042,184.61	-6,618,323.49
存货的减少（增加以“－”号填列）	-205,590,839.93	-87,757,419.64
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-252,498,192.58	-504,460,031.22
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	78,151,513.71	213,737,773.80
经营活动产生的现金流量净额	1,990,255,063.49	1,500,508,937.59
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	1,791,659,837.49	1,997,082,431.24
减：现金的期初余额	1,997,082,431.24	2,031,586,615.11
现金及现金等价物净增加额	-205,422,593.75	-34,504,183.87

（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	291,894,162.08
其中：	--
辽宁博鳌生物制药有限公司	120,000,000.00
上海优加利健康管理咨询有限公司	171,894,162.08
深圳源动创新科技有限公司	
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	50,998,928.20
其中：	--
辽宁博鳌生物制药有限公司	4,290,504.31
上海优加利健康管理咨询有限公司	41,196,701.00
深圳源动创新科技有限公司	5,511,722.89

其中：	--
取得子公司支付的现金净额	240,895,233.88

其他说明：

（3）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	1,791,659,837.49	1,997,082,431.24
其中：库存现金	1,525,673.61	1,600,395.49
可随时用于支付的银行存款	1,780,761,961.13	1,990,794,859.98
可随时用于支付的其他货币资金	9,372,202.75	4,687,175.77
三、期末现金及现金等价物余额	1,791,659,837.49	1,997,082,431.24

其他说明：

62、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	162,320,386.02	承兑保证金及定期存款、冻结资金
应收票据	6,074,593.42	质押开票
固定资产	234,112,506.68	抵押借款、融资
无形资产	706,920,023.28	基建项目长期贷款抵押物
长期股权投资	2,729,787,742.34	并购贷款对应标的公司股权质押
投资性房地产	13,491,503.84	并购贷款实物抵押
应收款项融资	23,413,152.62	质押开票
合计	3,876,119,908.20	--

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98.05%股权。

63、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	28,570,258.84	6.9762	199,311,839.72
欧元	4,354,593.84	7.8155	34,033,328.13
港币	6,897.26	0.8958	6,178.43
新加坡元	579.16	5.1739	2,996.52
印度卢比	24,147,105.26	0.0979	2,364,943.34
澳元	396.76	4.8843	1,937.89
应收账款	--	--	
其中：美元	16,574,004.71	6.9762	115,623,571.66
欧元	883,309.63	7.8155	6,903,506.42
港币			
印度卢比	50,077,963.96	0.0979	4,904,585.71
其他应收款			
其中：美元	22,786.74	6.9762	158,964.86
欧元	309,839.53	7.8155	2,421,550.87
其他非流动资产			
其中：美元	15,660,935.00	6.9762	109,253,814.75
欧元	730,469.74	7.8155	5,708,986.25
应付账款			
其中：美元	309,877.70	6.9762	2,161,768.81
欧元	1,825,576.17	7.8155	14,267,790.54
其他应付款			
其中：美元	593,973.17	6.9762	4,143,675.66
欧元	155,934.17	7.8155	1,218,703.51
印度卢比	129,872.00	0.0979	12,719.53
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元	10,000,000.00	7.8155	78,154,999.96
港币			

其他说明：

本公司子公司Lepu Medical(Europe) Co öperatief 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

64、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
支持企业发展资金	71,964,800.00	营业外收入	71,964,800.00
税收返还	7,815,138.52	其他收益	7,815,138.52
海南生态软件园补助	7,494,765.59	营业外收入	7,494,765.59
园区补助	4,141,097.47	营业外收入	4,141,097.47
台州市椒江区就业管理服务处失业保险返还	3,964,386.03	营业外收入	3,964,386.03
台州市椒江区市场监督管理局阿伐他汀钙片一次性评价补助奖	3,000,000.00	营业外收入	3,000,000.00
科技小巨人项目政府补贴款	3,000,000.00	营业外收入	3,000,000.00
土地征用拆迁补助	2,593,120.00	资产处置收益	2,593,120.00
新沂招商引资补助	2,178,096.00	营业外收入	2,178,096.00
医药企业发展专项补贴	2,060,000.00	营业外收入	2,060,000.00
2018 年企业研发财政补助资金	1,940,000.00	营业外收入	1,940,000.00
新型全降解聚合物支架	1,833,333.33	其他收益	1,833,333.33
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	1,533,700.65	其他收益	1,533,700.65
科技发展资金	1,050,300.00	其他收益	1,050,300.00
2019 年省先进制造业发展专项资金	1,000,000.00	营业外收入	1,000,000.00
上海市服务业发展引导专项资金	800,000.00	其他收益	800,000.00
中关村国家自主创新示范区技术创新能力建设专项资金	758,146.50	其他收益	758,146.50
深圳市科技创新委员会补贴	723,000.00	其他收益	723,000.00

稳岗补贴	716,331.95	营业外收入	716,331.95
专利补贴	566,437.00	其他收益	566,437.00
植入式双腔心脏起搏器研发	540,000.00	其他收益	540,000.00
高新技术企业奖励	530,000.00	营业外收入	530,000.00
提升国际化经营能力项目补助	518,195.00	其他收益	518,195.00
北京市科学技术委员会项目经费	500,000.00	其他收益	500,000.00
氯沙坦钾氢氯噻嗪片工艺改造科技专项资金补助	500,000.00	其他收益	500,000.00
2019 年制造业扶持资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
健康医药产业引进项目区政府（"旋风计划"）租金补贴	474,000.00	其他收益	474,000.00
椒江区财政局财政零余额账户椒江区商务局(本级)	448,200.00	其他收益	448,200.00
研发项目财政补助	446,198.00	其他收益	446,198.00
外经贸发展资金	434,300.00	营业外收入	434,300.00
中央基建投资资金	431,000.04	其他收益	431,000.04
北京市商务委员会政府补贴	408,574.00	其他收益	408,574.00
短期出口险信用险保险支持资金	385,235.00	其他收益	385,235.00
椒江财政 2018 年企业功勋奖	360,000.00	营业外收入	360,000.00
招用自主就业退役士兵减免	356,250.00	其他收益	356,250.00
职业培训补贴	314,107.41	营业外收入	314,107.41
纳米膜单瓣封堵器开发项目专项资金	313,140.00	其他收益	313,140.00
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	其他收益	300,000.00
台州市椒江区经济信息化医药产业发展专项资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
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	260,000.04	其他收益	260,000.04
新型单瓣表面无镍封堵器的产品产业化项目专项资金	260,000.04	其他收益	260,000.04
苯磺酸一致性评价	260,000.04	其他收益	260,000.04
中关村技术标准支持资金	247,500.00	其他收益	247,500.00

高层次人才发展资金	230,046.59	其他收益	230,046.59
企业发展资金	207,454.79	其他收益	207,454.79
科技奖补金	200,000.00	营业外收入	200,000.00
创新券补助经费	197,124.00	其他收益	197,124.00
经信委锅炉改造项目	191,000.00	其他收益	191,000.00
乐普药业年产 30 亿片固体制剂项目	161,716.55	其他收益	161,716.55
中小企业技术改造项目补助	145,239.52	其他收益	145,239.52
宝鸡市政府专项资金	129,410.00	其他收益	129,410.00
台州市椒江区人民政府海门街道办事处企业经济工作奖励	122,000.00	营业外收入	122,000.00
外贸奖励	114,500.00	其他收益	114,500.00
武进高新区外贸参展补贴	106,400.00	营业外收入	106,400.00
社保局补助款	104,008.48	其他收益	104,008.48
科技支撑-左心耳封堵器系统研发补助	100,000.00	其他收益	100,000.00
宝鸡高新技术产业开发区财政中心瞪羚企业扶持专项款	100,000.00	其他收益	100,000.00
台州市椒江区经济信息化和科学技术局乐普制药配套经费	100,000.00	其他收益	100,000.00
医药安全检验检测公共服务平台项目资金	99,999.97	其他收益	99,999.97
深圳市中小企业服务署国内市场开拓项目资助计划款	93,320.00	其他收益	93,320.00
社保局补助	69,065.98	其他收益	69,065.98
政府奖励款	65,267.86	营业外收入	65,267.86
深圳市经济贸易和信息化委员会国际会展补贴	60,000.00	营业外收入	60,000.00
小微企业房租补助资金	52,900.00	营业外收入	52,900.00
昌平区支持 2018 年博士后工作资金资助	50,000.00	营业外收入	50,000.00
支持自主品牌建设发展扶持补贴	50,000.00	营业外收入	50,000.00
BT 峰会补贴款	45,571.96	其他收益	45,571.96

提升国际化经营能力支持补贴	40,774.00	营业外收入	40,774.00
社保局生育补贴款	38,878.76	营业外收入	38,878.76
无锡滨湖区商务局补助	30,000.00	其他收益	30,000.00
清洁能源项目	25,000.00	其他收益	25,000.00
中山市商务局国际展会政府补助	24,840.00	营业外收入	24,840.00
土地补偿款	20,639.14	其他收益	20,639.14
高新区管委会亩均贡献奖	20,000.00	营业外收入	20,000.00
2019 年融资租赁支持资金款	12,837.48	营业外收入	12,837.48
台州市椒江区经济信息化和科学技术局中小企业发展专项资金	12,000.00	其他收益	12,000.00
年度产业推进大会表彰企业奖励	10,000.00	营业外收入	10,000.00
台州市椒江区人民政府海门街道办事处企业经济工作奖励	8,000.00	其他收益	8,000.00
知识产权专项资助款	5,000.00	其他收益	5,000.00
北京市昌平区残疾人联合会补助	3,750.00	营业外收入	3,750.00
江阴市财政局重点科技研发计划经费拨款	3,250.08	其他收益	3,250.08
2018 年中关村提升创新补助	3,000.00	营业外收入	3,000.00

（2）政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

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
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------

博鳌生物	2019年07月31日	440,000,000.00	55.00%	货币资金	2019年07月31日	已达到实际控制，并已办理工商变更		-2,446,064.83
优加利	2019年07月31日	444,806,064.66	61.27%	货币资金	2019年07月31日	已达到实际控制，并已办理工商变更	15,448,659.16	-15,537,345.82
源动创新	2019年12月31日	110,000,000.00	100.00%	货币资金、股权	2019年12月31日	已达到实际控制，并已办理工商变更		

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	博鳌生物	优加利	源动创新
--现金	120,000,000.00	171,894,162.09	
--发行的权益的公允价值			66,000,000.00
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	320,000,000.00	272,911,902.57	44,000,000.00
合并成本合计	440,000,000.00	444,806,064.66	110,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	181,053,482.27	105,108,725.11	43,291,397.24
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	258,946,517.73	339,697,339.55	66,708,602.76

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

	博鳌生物		优加利		源动创新	
	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
资产：	463,302,557.65	207,943,747.99	193,883,185.64	113,062,598.96	51,289,787.12	39,469,567.84
货币资金	20,800,504.31	20,800,504.31	41,196,701.00	41,196,701.00	5,511,723.43	5,511,723.43
应收款项	90,000.00	90,000.00	41,972,709.57	41,972,709.57	3,841,590.17	3,841,590.17
存货	1,691,002.57	1,691,002.57	6,830,739.81	5,022,857.84	9,442,655.37	9,442,655.37
固定资产	75,942,943.73	73,039,079.75	3,700,307.00	1,898,939.00	882,608.70	815,840.39

无形资产	13,749,423.00	13,660,488.25	77,211,336.71		19,538,302.98	7,784,852.01
在建工程	20,899,708.02	20,570,038.71				
开发支出	298,978,368.82	46,942,027.18				
其他资产	31,150,607.20	31,150,607.20	22,971,391.55	22,971,391.55	12,072,906.47	12,072,906.47
负债：	134,114,408.07	79,823,122.05	22,327,800.19	2,533,712.54	7,998,389.88	6,225,356.99
应付款项	62,791,610.66	62,791,610.66	2,089,550.70	2,089,550.70	2,860,196.36	2,860,196.36
递延所得税负债	67,022,507.88		19,794,087.65		1,773,032.89	
递延收益	4,210,718.00	16,941,939.86				
其他负债	89,571.53	89,571.53	444,161.84	444,161.84	3,365,160.63	3,365,160.63
净资产	329,188,149.58	128,120,625.92	171,555,385.45	110,528,886.42	43,291,397.24	33,244,210.85
减：少数股东权益	148,134,667.31	57,647,277.53	66,446,660.34	42,809,937.76		
取得的净资产	181,053,482.27	70,473,348.41	105,108,725.11	67,718,948.66	43,291,397.24	33,244,210.85

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

单位：元

被购买方名称	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益的金额
博鳌生物	217,563,293.88	320,000,000.00	102,436,706.12	公平交易的市场价格	
优加利	194,701,702.36	272,911,902.57	78,210,200.21	公平交易的市场价格	
源动创新	35,438,365.27	44,000,000.00	8,561,634.73	公平交易的市场价格	

其他说明：

(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、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）本公司于2019年6月27日认缴出资3,000万元设立乐普深圳，持股比例100%，截至资产负债表日，实际出资3,000万元。

（2）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2019年7月10日认缴出资550万元设立海南成美生物科技有限公司，持股比例55%，截至资产负债表日，尚未出资。

（3）本公司之四级子公司山东维康通达医疗技术有限公司于2019年1月25日注销。

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	
乐普科技	北京	北京	制造业	100.00%		设立
瑞祥泰康	北京	北京	贸易	100.00%		设立
天地和协	北京	北京	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
上海形状	上海	上海	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
乐普装备	北京	北京	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
思达医用	北京	北京	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
乐普（欧洲）公司	荷兰	荷兰	投资	99.00%	1.00%	设立
乐普医电	宝鸡	宝鸡	制造业	98.89%		非同一控制下企业合并
乐普药业	河南	河南	制造业	99.00%	1.00%	非同一控制下企业合并
海合天	北京	北京	技术开发	71.39%		非同一控制下企业合并
金卫捷	北京	北京	制造业	51.00%		非同一控制下企业合并

乐健医疗	北京	北京	医疗投资	60.00%		非同一控制下企业合并
浙江乐普药业	台州	台州	制造业	98.95%		非同一控制下企业合并
艾德康	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
护生堂	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
乐普金融	深圳	深圳	投资	100.00%		设立
乐普国际	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
青岛民颐投资合伙中心（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
天津裕恒佳	天津	天津	投资	100.00%		非同一控制下企业合并

乐普深圳	深圳	深圳	投资	100.00%		设立
博鳌生物	本溪	本溪	制造业	55.00%		非同一控制下企业合并
优加利	上海	上海	制造业	45.12%	23.35%	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：

本公司本年度通过非同一控制下企业合并的方式新增子公司博鳌生物、优加利，出资设立子公司乐普深圳。

(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损益	本期向少数股东宣告分配的股利	期末少数股东权益余额
金卫捷	49.00%	3,377,103.24	4,900,000.00	24,543,796.45
乐健医疗	40.00%	-433,148.62		22,067,926.94
艾德康	22.28%	5,964,577.17		33,602,175.40
优加利	31.53%	-6,017,909.25		185,398,433.15
博鳌生物	45.00%	-1,100,729.17		147,033,938.14

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
金卫捷	50,667,512.81	3,781,922.20	54,449,435.01	4,360,054.51		4,360,054.51	53,000,922.32	3,051,970.85	56,052,893.17	2,855,560.09		2,855,560.09
乐健医疗	88,705,185.66	46,425,637.67	135,130,823.33	74,729,077.63		74,759,077.63	85,423,677.07	53,418,373.28	138,842,050.35	77,034,184.31		77,034,184.31
艾德康	119,718,884.84	80,626,109.66	200,379,401.27	38,914,653.34	7,757,999.93	46,672,653.27	97,401,804.37	74,939,235.34	172,341,039.71	38,187,704.84	8,188,999.97	46,376,704.81

优加利	212,636,760.52	481,401,857.93	694,038,618.45	75,331,628.63	30,349,126.28	105,680,754.91						
博鳌生物	33,873,478.24	447,475,662.97	481,349,141.21	83,390,061.30	71,216,995.16	154,607,056.46						

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
金卫捷	16,960,454.94	6,892,047.42	6,892,047.42	9,238,011.74	9,985,494.32	1,967,726.94	1,967,726.94	3,149,616.85
乐健医疗	170,510,080.56	-1,550,995.39	-1,406,120.34	4,282,890.08	155,659,446.15	4,326,347.82	4,795,880.46	18,555,787.06
艾德康	145,316,324.14	27,742,413.10	27,742,413.10	28,071,789.16	109,698,696.62	14,853,126.07	14,853,126.07	20,384,482.56
优加利	76,483,272.45	-13,473,711.32	-13,473,711.32	-6,865,163.77				
博鳌生物		-2,446,064.83	-2,446,064.83	-11,242,367.81				

其他说明：

以上数据均为考虑公允价值折旧摊销后的金额。

优加利的财务数据为重组完成后合并报表数据。

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) 2019年3月26日，本公司之子公司深圳乐科医疗技术有限公司（以下简称“深圳乐科”）与王佳、姜圣玖、珠海德济管理咨询合伙企业（有限合伙）、吴祈耀、丁越及刘建斌（以下简称“转让方”）签订《深圳市科瑞康实业有限公司收购协议》，深圳乐科向转让方收购深圳科瑞康29%的股权。收购完成后，深圳乐科持有深圳科瑞康80%的股权。

2) 2019年7月31日，公司以货币资金收购优加利23.6769%股权达到控制，详见八、1(1)本期发生的非同一控制下企业合并。2019年12月8日，本公司、本公司之子公司乐普深圳、王佳、周赛新、王兵、王冠男、深圳拓源投资合伙企业（有限合伙）与优加利原股东（以下简称“转让方”）签订《关于上海优加利健康管理有限公司的投资协议》，公司及乐普深圳以无形资产及持有的深圳乐科股权向转让方收购优加利7.2055%的股权，王佳以深圳科瑞康20%股权向转让方收购优加利3.2569%股权，周赛新、王兵、王冠男、深圳拓源投资合伙企业（有限合伙）以源动创新60%股权向转让方收购优加利5.3739%股权。重组完成后，公司持有优加利68.4736%的股权。

(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

	深圳市科瑞康实业有限公司	上海优加利健康管理有限公司
--现金	58,000,000.00	
--非现金资产的公允价值		396,159,080.21
购买成本/处置对价合计	58,000,000.00	396,159,080.21
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	31,376,791.45	354,266,841.55
差额	26,623,208.55	41,892,238.66
其中：调整资本公积	26,623,208.55	3,796,606.21
调整盈余公积		38,095,632.45

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	
雅联百得	北京	北京	贸易	42.11%		权益法
快舒尔	北京	北京	制造业	20.20%		权益法
睿健医疗	成都	成都	技术开发	18.00%		权益法
乐普生物	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：

本公司持有睿健医疗 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				
雅联百得	快舒尔	睿健医疗	乐普生物	Waterstone Pharmaceuticals Inc	雅联百得	快舒尔	睿健医疗	乐普生物	Waterstone Pharmaceuticals Inc

流动资产	652,711,244.30	66,940,494.25	126,926,173.15	285,412,172.68	68,730,948.81	660,063,584.33	82,574,501.00	99,452,472.20	409,082,098.90	124,612,869.43
非流动资产	105,239,247.02	25,467,988.18	213,914,300.92	1,152,634,413.07	195,948,641.14	121,391,079.12	23,224,769.60	202,967,456.84	679,536,033.23	195,503,749.86
资产合计	757,950,491.32	92,408,482.43	340,840,474.07	1,438,046,585.75	264,679,589.95	781,454,663.45	105,799,270.60	302,419,929.04	1,088,618,132.13	320,116,619.29
流动负债	603,870,952.47	7,370,536.94	22,219,942.51	729,270,038.62	56,105,667.60	599,259,473.78	13,268,540.16	19,852,805.38	62,480,770.00	90,112,881.52
非流动负债	26,477,316.52		8,006,666.67	175,808,080.64	39,129,850.00	28,417,162.35		8,390,000.00		32,015,865.26
负债合计	630,348,268.99	7,370,536.94	30,226,609.18	905,078,119.26	95,235,517.60	627,676,636.13	13,268,540.16	28,242,805.38	62,480,770.00	122,128,746.78
按持股比例计算的净资产份额	49,550,128.19	19,696,582.87	55,936,613.68	74,226,861.10	48,413,170.09	65,673,095.56	21,210,125.43	49,378,547.94	184,894,508.44	49,496,968.13
调整事项	-49,550,128.19	52,300,122.27	24,345,878.16		49,474,420.43		52,300,122.27	24,345,193.03		49,474,420.43
--商誉		52,300,122.27	24,345,878.16		49,474,420.43		52,300,122.27	24,345,878.16		49,474,420.43
--其他	-49,550,128.19							-685.13		
对联营企业权益投资的账面价值		71,996,705.14	80,282,491.84	74,226,861.10	97,887,590.52	65,673,095.56	73,510,247.70	73,723,740.97	184,894,508.44	99,247,958.46
营业收入	129,778,441.30	47,935,584.64	151,326,739.85	44,905,666.66	116,341,297.50	183,139,608.36	47,699,950.39	100,569,308.35	78,761,557.55	73,515,576.85
净利润	-22,750,482.13	-7,492,784.95	36,436,741.23	-282,675,331.41	-3,485,398.23	-28,073,229.45	6,202,084.59	16,922,864.56	-117,387,295.49	11,546,354.24
综合收益总额	-22,750,482.13	-7,492,784.95	36,436,741.23	-282,675,331.41	-3,485,398.23	-28,073,229.45	6,202,084.59	16,922,864.56	-117,387,295.49	11,546,354.24

其他说明

(3) 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	190,368,930.83	139,760,629.12
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-6,876,343.90	-7,439,472.09
--综合收益总额	-6,876,343.90	-7,439,472.09

其他说明

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2019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2,089.28万元（2018年12月31日：2,082.93万元）。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，其明细详见七、63外币货币性项目。

于2019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269.17万元（2018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	--	--	--	--
（一）其他非流动金融资产	349,532,110.00			349,532,110.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	349,532,110.00			349,532,110.00
（1）权益工具投资	349,532,110.00			349,532,110.00
（二）其他权益工具投资	258,756,980.89			258,756,980.89
持续以公允价值计量的资产总额	608,289,090.89			608,289,090.89
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

本公司根据持有的权益工具期末在活跃市场上的报价来确定持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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
北京拓雅生物科技有限公司	其母公司受本公司重大影响
北京雅联百得科贸有限公司	受本公司重大影响
北京雅联雅士杰科贸有限公司	其母公司受本公司重大影响
新乡雅士杰医学检验所	其母公司受本公司重大影响
沈阳信雅生物科技有限公司	其母公司受本公司重大影响
沈阳蓝雅生物科技有限公司	其母公司受本公司重大影响
银川申立科贸有限公司	其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	其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
乐普生物科技有限公司	受本公司重大影响
泰州厚德奥科科技有限公司	其母公司受本公司重大影响
泰州翰中生物医药有限公司	其母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	15,009,718.54			3,366,888.59

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
北京快舒尔医疗技术有限公司	提供劳务		325,235.85
乐普生物科技有限公司	销售商品	87,797.35	
泰州厚德奥科科技有限公司	销售商品	163,187.35	
泰州翰中生物医药有限公司	销售商品	2,112,709.49	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 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
沈阳信雅生物科技有限公司	融资租赁		472,360.37
沈阳蓝雅生物科技有限公司	融资租赁		16,495.28
北京拓雅生物科技有限公司	融资租赁		53,065.15
北京雅联雅士杰科贸有限公司	融资租赁		229,153.76
银川申立科贸有限公司	融资租赁	2,256.14	12,633.85
乐普生物科技有限公司	经营租赁	1,745,470.24	

(3) 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	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	30,000,000.00	2016年08月15日	2019年08月15日	是

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	是
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	是
浙江乐普药业股份有限公司	10,000,000.00	2019年06月25日	2020年06月24日	是
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	是
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	是
浙江乐普药业股份有限公司	4,368,000.00	2019年01月15日	2019年07月15日	是
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	是
浙江乐普药业股份有限公司	14,000,000.00	2019年06月25日	2020年06月24日	否
浙江乐普药业股份有限公司	20,000,000.00	2019年09月20日	2020年09月10日	否
浙江乐普药业股份有限公司	30,000,000.00	2019年10月08日	2020年09月10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	是
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	是
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	是
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	是
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	是
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	是
乐普药业股份有限公司	100,000,000.00	2019年04月22日	2020年04月22日	否
乐普药业股份有限公司	91,908,000.00	2019年05月09日	2020年04月01日	否
乐普药业股份有限公司	100,000,000.00	2019年05月24日	2020年05月24日	否
乐普药业股份有限公司	100,000,000.00	2019年09月24日	2020年09月23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	30,000,000.00	2018年04月20日	2019年04月20日	是
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	是
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	是
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	是

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	是
乐普药业股份有限公司	20,000,000.00	2019年05月13日	2020年05月13日	是
乐普药业股份有限公司	150,000,000.00	2019年05月16日	2020年04月05日	否
乐普药业股份有限公司	50,000,000.00	2019年05月16日	2020年05月16日	否
乐普药业股份有限公司	125,000,000.00	2019年05月22日	2020年04月05日	否
乐普药业股份有限公司	50,000,000.00	2019年05月22日	2020年04月22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。

截止2019年12月31日已履行全部担保责任，为雅联百得偿还到期债务本息合计12,980.59万元，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。

2) 截止2019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770,000,000.00元，本报告期实际提供担保金额为78,368,000.00元，本报告期担保到期金额为156,361,160.00元；截止2019年12月31日，此担保下实际担保贷款金额为64,000,000.00元。

3) 截止2019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900,000,000.00元，本报告期实际提供担保金额为391,908,000.00元，本报告期担保到期金额为380,000,000.00元；截止2019年12月31日，此担保下实际担保贷款金额为391,908,000.00元。

4) 截止2019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395,000,000.00元，本报告期担保到期金额为390,000,000.00元；截止2019年12月31日，此担保下实际担保贷款金额为375,000,000.00元。

(4) 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	53,527,071.82	2019年01月04日		

(5) 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	24,260,292.15	23,669,293.16

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	2,027,715.40	2,027,715.40	10,138.58
一年内到期的非流动资产					
	北京雅联百得科贸有限公司	80,812,856.03	39,079,584.98	89,563,138.86	32,920,848.80
	北京拓雅生物科技有限公司	3,272,569.33	3,272,569.33	3,518,360.05	1,759,180.03
	沈阳信雅生物科技有限公司	7,034,913.05	4,247,893.88	8,635,825.16	1,727,165.01
	沈阳蓝雅生物科技有限公司	277,339.31	277,339.31	353,743.31	176,871.65
	北京雅联雅士杰科贸有限公司	4,969,686.82	4,969,686.82	6,031,096.58	3,015,548.30
	银川申立科贸有限公司			86,206.39	689.65
预付账款					
	北京快舒尔医疗技术有限公司			2,741,275.83	
其他应收款					
	北京雅联百得科贸有限公司	127,799,293.21	127,799,293.21	76,530,480.43	382,652.40
	北京雅联雅士杰科贸有限公司	2,006,597.50	2,006,597.50	2,006,597.50	10,032.99
	北京快舒尔医疗技术有限公司	150,000.00	25,000.00	150,000.00	10,500.00
	乐普生物科技有限公司	1,949,766.05	9,748.83		
应收利息					

	北京雅联百得科贸有限公司	3,505,967.49	2,070,800.82	3,727,170.58	1,615,785.29
	北京拓雅生物科技有限公司	212,173.86	212,173.86	212,173.86	106,086.93

(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			
	北京快舒尔医疗技术有限公司	3,212,650.00	
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
	沈阳蓝雅生物科技有限公司		76,404.00
	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
预收账款			
	北京雅联百得科贸有限公司		30,000.00

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

本公司计划通过项目里程碑节点、分次股权收购的方式，以5.4亿元投资博鳌生物，最终拥有其75%股权。截至2019年12月31日，本公司已完成增资和第一、二次股权转让，持有博鳌生物的55%股权，对应的收购对价为3.4亿元，实际已支付3.4亿元。待后续约定条件达成后，再进行第三次股权转让，即以2亿元收购20%股权。

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2019年12月31日，冻结资金10,014,864.36元。

2) 公司第四届董事会分别于2019年3月28日第二十次会议、2019年4月26日第二十一次会议、2019年7月10日第二十三次会议、2019年10月25日第二十七次会议通过决议，公司为全资子公司乐普药业、控股子公司浙江乐普药业及控股子公司乐普控股有限公司因业务发展需要向银行申请综合授信额度提供担保。担保额度以乐普药业、浙江乐普药业及乐普控股实际申请融资额度为准，担保期限以最终与银行签署的担保合同为准。

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) 本公司于 2019 年 12 月 18 日公司收到中国证券监督管理委员会出具的《关于核准乐普（北京）医疗器械股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》，核准公司向社会公开发行面值总额 75,000 万元可转换公司债券，期限 5 年。2020 年 1 月 9 日可转换公司债券募集资金扣除承销及保荐费 901.00 万元后的余额 74,099.00 万元已由保荐机构（主承销商）汇入公司账户。立信会计师事务所（特殊普通合伙）已进行验资，并出具了信会师报字[2020]第 ZG10003 号《验资报告》。</p> <p>(2) 2020 年 3 月 30 日，公司第五届董事会第三次会议审议通过《关于公司非公开发行股票预案》等议案，拟非公开发行股票募集资金总额不超过 318,000.00 万元，扣除发行费用后将全额用于补充公司流动资金和偿还债务。本次发行为面向特定对象的非公开发行，全部特定发行对象均以现金方式认购公司本次非公开发行的股份。本次非公开发行股票尚需获得公司股东大会审议通过和中国证监会核准后方可实施。</p>		
----------	---	--	--

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	353,850,028.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	353,850,028.00

根据公司2020年3月30日召开的第五届董事会第三次会议决议，公司拟以2019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2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1,781,652,921.00股和12,402,781.00股，按此计算金额共计35,385.00万元（含税）。

3、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、其他

截至2019年末，本公司之三级子公司乐普（深圳）融资租赁公司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保理款、借款及租金本金以及利息金额共计111,825,307.27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。截至2019年12月31日，上述诉讼案件共计金额101,640,573.60元判决我方胜诉，且该等案件金额101,640,573.60元已进入执行阶段。

除上述事项外，本公司无其他需要披露的其他重要事项。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	510,46 3,143.1 1	100.00 %	38,731, 593.89	7.59%	471,73 1,549.2 2	588,09 8,413.5 5	100.00 %	42,061, 982.38	7.15%	546,036, 431.17
其中：										
内部关联方组合	218,65 0,711.7 3	42.83 %			218,65 0,711.7 3	283,47 6,435.6 5	48.20%			283,476, 435.65
账龄组合	291,81 2,431.3 8	57.17 %	38,731, 593.89	13.27 %	253,08 0,837.4 9	304,62 1,977.9 0	51.80%	42,061, 982.38	13.81%	262,559, 995.52
合计	510,46 3,143.1 1	100.00 %	38,731, 593.89	7.59%	471,73 1,549.2 2	588,09 8,413.5 5	100.00 %	42,061, 982.38	7.15%	546,036, 431.17

按组合计提坏账准备：6,586,701.13 元。

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合			
1 年以内	163,683,456.84	818,417.28	0.50%
1 至 2 年	52,712,069.14	5,271,206.91	10.00%
2 至 3 年	31,112,514.13	6,222,502.83	20.00%
3 至 4 年	22,238,857.12	6,671,657.14	30.00%
4 至 5 年	4,635,448.84	2,317,724.42	50.00%
5 年以上	17,430,085.31	17,430,085.31	100.00%
合计	291,812,431.38	38,731,593.89	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
内部关联方	218,650,711.73		
合计	218,650,711.73		--

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	251,989,680.72
1 至 2 年	126,502,167.10
2 至 3 年	79,549,897.62
3 年以上	52,421,397.67
3 至 4 年	25,688,632.66
4 至 5 年	4,715,987.81
5 年以上	22,016,777.20
合计	510,463,143.11

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	52,916,835.20	6,586,701.13		20,771,942.44		38,731,593.89
合计	52,916,835.20	6,586,701.13		20,771,942.44		38,731,593.89

(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	20,771,942.44

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
应收账款前五名合计	232,061,809.29	45.46%	1,049,746.71
合计	232,061,809.29	45.46%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	56,098,054.91	25,218,967.85
应收股利	25,800,000.00	17,000,000.00
其他应收款	1,737,740,290.54	1,610,239,211.21
合计	1,819,638,345.45	1,652,458,179.06

(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	566,116.94	1,280,245.70
拆出资金	55,531,937.97	23,938,722.15
合计	56,098,054.91	25,218,967.85

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

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	15,000,000.00	17,000,000.00
账龄一年以上的应收股利	10,800,000.00	
合计	25,800,000.00	17,000,000.00

(3) 其他应收款

1) 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	1,864,797,171.84	1,602,320,904.56
备用金	4,332,358.02	3,106,445.39
其他	212,451.96	5,526,288.92
合计	1,869,341,981.82	1,610,953,638.87

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	714,427.66			714,427.66
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第三阶段	-392,685.39		392,685.39	
本期计提	1,474,058.30		129,413,205.32	130,887,263.62
2019 年 12 月 31 日余额	1,795,800.57		129,805,890.71	131,601,691.28

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	900,060,311.78
1 至 2 年	461,113,861.97
2 至 3 年	107,060,586.80
3 年以上	401,107,221.27
3 至 4 年	275,672,521.22
4 至 5 年	119,134,973.78
5 年以上	6,299,726.27
合计	1,869,341,981.82

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	321,742.27	1,474,058.30				1,795,800.57
单项计提	392,685.39	129,413,205.32				129,805,890.71
合计	714,427.66	130,887,263.62				131,601,691.28

4) 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
其他应收款前五名合计	往来款	1,536,925,837.99		82.22%	127,799,293.21
合计	--	1,536,925,837.99	--	82.22%	127,799,293.21

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	6,987,601,702.26	9,954,800.00	6,977,646,902.26	6,250,053,377.02		6,250,053,377.02

对联营、合营企业投资	460,208,463.68	138,024,410.41	322,184,053.27	967,374,748.58	82,641,741.75	884,733,006.83
合计	7,447,810,165.94	147,979,210.41	7,299,830,955.53	7,217,428,125.60	82,641,741.75	7,134,786,383.85

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
乐普深圳		30,000,000.00				30,000,000.00	
博鳌生物		337,563,293.88				337,563,293.88	
乐普科技	30,000,000.00					30,000,000.00	
天地和协	45,421,065.51					45,421,065.51	
上海形状	162,071,500.00					162,071,500.00	
瑞祥泰康	21,527,347.79					21,527,347.79	
思达医用	173,000,000.00					173,000,000.00	
乐普(欧洲)公司	721,509,647.49					721,509,647.49	
乐普药业	1,090,666,543.10					1,090,666,543.10	
金卫捷	36,428,571.43					36,428,571.43	
北京医康世纪科技有限公司	8,000,000.00		8,000,000.00				
乐健医疗	97,425,000.00					97,425,000.00	
海合天	120,651,729.40					120,651,729.40	
浙江乐普药业	1,665,572,597.31					1,665,572,597.31	
海南明盛达药业有限公司	17,850,000.00			9,954,800.00		7,895,200.00	9,954,800.00
艾德康	226,283,826.72					226,283,826.72	
乐普金融	286,000,000.00					286,000,000.00	
北京乐普成长投资管理有限公司	550,000.00					550,000.00	

深圳中科乐普医疗技术有限公司	22,750,000.00					22,750,000.00	
护生堂	65,000,000.00					65,000,000.00	
乐普国际	800,000,000.00					800,000,000.00	
安徽省高 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	50,000,000.00					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	
乐普装备	63,567,691.02					63,567,691.02	
乐普医电	230,042,742.25					230,042,742.25	
优加利		475,940,146.36				475,940,146.36	
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	7,000,000.00					7,000,000.00	
项城市乐 普医院管 理有限公 司	56,330,000.00					56,330,000.00	
合计	6,250,053,377.02	843,503,440.24	105,955,115.00	9,954,800.00		6,977,646,902.26	9,954,800.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价 值)	本期增减变动							期末余额 (账面价 值)	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	3,688,320 .42			-915,550. 25						2,772,770 .17	
雅联百得	65,673,09 5.56			-10,290,4 26.90				55,382,66 8.66			138,024,4 10.41
优加利	206,289,9 26.40		194,701,7 02.36	-11,588,2 24.04							
源动创新	33,680,29 4.15		35,438,36 5.27	1,758,071 .12							
兴泰生物	24,026,66 8.49			-1,121,44 3.47						22,905,22 5.02	
快舒尔	73,510,24 7.70			-1,513,54 2.56						71,996,70 5.14	
睿健医疗	73,723,74 0.97			6,558,750 .87						80,282,49 1.84	
博鳌生物	219,246,2 04.70		217,563,2 93.88	-1,682,91 0.82							
乐普生物	184,894,5 08.44			-52,499,1 69.52		-58,168,4 77.82				74,226,86 1.10	
北京煜鼎 增材制造 研究院有 限公司		70,000,00 0.00								70,000,00 0.00	
小计	884,733,0 06.83	70,000,00 0.00	447,703,3 61.51	-71,294,4 45.57		-58,168,4 77.82		55,382,66 8.66		322,184,0 53.27	138,024,4 10.41
合计	884,733,0 06.83	70,000,00 0.00	447,703,3 61.51	-71,294,4 45.57		-58,168,4 77.82		55,382,66 8.66		322,184,0 53.27	138,024,4 10.41

(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	1,568,764,538.40	268,342,849.45	1,255,502,383.63	226,902,432.49
其他业务	36,604,966.89	25,989,391.02	66,100,437.95	50,095,905.93
合计	1,605,369,505.29	294,332,240.47	1,321,602,821.58	276,998,338.42

是否已执行新收入准则

 是 否

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	281,946,672.67	421,945,312.50
权益法核算的长期股权投资收益	-73,706,711.22	-25,179,766.59
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,026,099.62	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	12,427,783.18	
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	70,993,008.72	
合计	290,634,653.73	396,765,545.91

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	3,616,790.58	
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）	127,169,553.07	

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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	245,661,353.90	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	193,848,569.41	
减：所得税影响额	84,133,861.74	
少数股东权益影响额	1,638,075.29	
合计	484,524,329.93	--

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	25.03%	0.9746	0.9746
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	18.00%	0.7009	0.7009

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

第十三节备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人蒲忠杰先生签名的2019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

二零二零年三月三十日