



**博爱新开源医疗科技集团股份有限公司**

**2019 年第一季度报告**

**2019-047**

**2019 年 04 月**

## 第一节 重要提示

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证季度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

所有董事均已出席了审议本次季报的董事会会议。

公司负责人方华生、主管会计工作负责人刘爱民及会计机构负责人(会计主管人员)李春平声明：保证季度报告中财务报表的真实、准确、完整。

## 第二节 公司基本情况

### 一、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增 减
营业总收入（元）	157,516,005.82	139,373,501.83	13.02%
归属于上市公司股东的净利润（元）	28,988,539.43	24,326,370.73	19.17%
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润（元）	28,206,932.49	23,800,259.96	18.52%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-29,671,202.63	-40,493,779.44	-26.73%
基本每股收益（元/股）	0.13	0.14	-7.14%
稀释每股收益（元/股）	0.13	0.14	-7.14%
加权平均净资产收益率	2.25%	1.85%	0.40%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末 增减
总资产（元）	2,344,188,612.93	2,303,099,575.06	1.78%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,303,660,985.42	1,274,626,554.01	2.28%

非经常性损益项目和金额

适用  不适用

单位：元

项目	年初至报告期期末金额	说明
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）	998,025.69	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-78,488.11	
减：所得税影响额	137,930.64	
合计	781,606.94	--

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。

## 二、报告期末股东总数及前十名股东持股情况表

### 1、普通股股东总数和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	13,418	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0			
前 10 名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
王东虎	境内自然人	20.00%	43,586,144	32,689,608	质押	43,144,641
方华生	境内自然人	9.79%	21,330,429	15,997,822	质押	17,600,000
王坚强	境内自然人	9.07%	19,776,077	14,832,058	质押	10,931,177
杨海江	境内自然人	6.72%	14,651,174	10,988,380	质押	5,041,636
任大龙	境内自然人	3.14%	6,837,163	5,127,872		
北京翰楚达投资顾问有限公司	境内非国有法人	2.87%	6,263,416	0	质押	2,609,756
曾立波	境内自然人	1.80%	3,918,449	2,045,970	质押	982,926
西藏金和信商贸有限公司	境内非国有法人	1.34%	2,909,879	0		
邱燕南	境内自然人	1.30%	2,826,503	2,119,877		
中国工商银行—浦银安盛价值成长混合型证券投资基金	境内非国有法人	1.28%	2,799,964	0		
前 10 名无限售条件股东持股情况						
股东名称	持有无限售条件股份数量			股份种类		
				股份种类	数量	
王东虎	10,896,536			人民币普通股	10,896,536	
北京翰楚达投资顾问有限公司	6,263,416			人民币普通股	6,263,416	
方华生	5,332,607			人民币普通股	5,332,607	
王坚强	4,944,019			人民币普通股	4,944,019	
杨海江	3,662,794			人民币普通股	3,662,794	
西藏金和信商贸有限公司	2,909,879			人民币普通股	2,909,879	
中国工商银行—浦银安盛价值成长混合型证券投资基金	2,799,964			人民币普通股	2,799,964	

鹏华资产—兴业银行—鹏华资产德传医疗资产管理计划	2,433,538	人民币普通股	2,433,538
交通银行股份有限公司—浦银安盛增长动力灵活配置混合型证券投资基金	2,331,192	人民币普通股	2,331,192
方士心	2,087,805	人民币普通股	2,087,805
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、王东虎、王坚强、杨海江为公司一致行动人；2、股东方士心为北京翰楚达投资顾问有限公司董事长方华生之女；3、公司未知前 10 名其他无限售条件股东是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	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、公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用  不适用

## 3、限售股份变动情况

适用  不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
邹晓文	250,613	0	0	250,613	首发后个人类限售股	2019 年 9 月 30 日
王丽娟	119,641	0	0	119,641	首发后个人类限售股	2019 年 9 月 30 日
于晓明	241,421	0	0	241,421	首发后个人类限售股	2019 年 9 月 30 日
谭吉林	247,429	0	0	247,429	首发后个人类限售股	2019 年 9 月 30 日
韩林志	93,851	0	0	93,851	首发后个人类限售股	2019 年 9 月 30 日
周宏灏	234,627	0	0	234,627	首发后个人类限售股	2019 年 9 月 30 日
谭铮	511,492	0	0	511,492	首发后个人类限售股	2019 年 9 月 30 日
刘利辉	234,628	0	0	234,628	首发后个人类	2019 年 9 月 30 日

					限售股	日
张璇	11,731	0	0	11,731	首发后个人类 限售股	2019年9月30 日
韩桂玲	70,388	0	0	70,388	首发后个人类 限售股	2019年9月30 日
林苗苗	23,463	0	0	23,463	首发后个人类 限售股	2019年9月30 日
王新梦	415,014	0	0	415,014	首发后个人类 限售股	2019年9月30 日
毛海湛	163,677	0	0	163,677	首发后个人类 限售股	2019年9月30 日
王红新	273,219	0	0	273,219	首发后个人类 限售股	2019年9月30 日
任大龙	5,127,872	0	0	5,127,872	首发后个人类 限售股	2019年9月30 日
谢勤功	305,017	0	0	305,017	首发后个人类 限售股	2019年9月30 日
滕祥云	70,388	0	0	70,388	首发后个人类 限售股	2019年9月30 日
张志扬	351,942	0	0	351,942	首发后个人类 限售股	2019年9月30 日
王文志	109,405	0	0	109,405	首发后个人类 限售股	2019年9月30 日
李作雄	234,628	0	0	234,628	首发后个人类 限售股	2019年9月30 日
程瑞凯	234,627	0	0	234,627	首发后个人类 限售股	2019年9月30 日
邱燕南	2,119,877	0	0	2,119,877	首发后个人类 限售股	2019年9月30 日
武汉光谷博润 生物医药投资 中心（有限合 伙）	404,870	0	0	404,870	首发后机构类 限售股	2019年9月30 日
北京恒达信投 资有限公司	333,963	0	0	333,963	首发后机构类 限售股	2019年9月30 日
上海双良股权 投资有限公司	354,536	0	0	354,536	首发后机构类 限售股	2019年9月30 日
天津博润投资 有限公司	239,283	0	0	239,283	首发后机构类 限售股	2019年9月30 日

曾立波	2,045,970	0	0	2,045,970	首发后个人类 限售股	2019 年 9 月 30 日
方华生	15,997,822	0	0	15,997,822	首发后个人类 限售股	2019 年 9 月 30 日
王东虎	32,689,608	0	0	32,689,608	高管锁定股	每年按持股总 数 75%锁定、
王坚强	14,832,058	0	0	14,832,058	高管锁定股	每年按持股总 数 75%锁定、
杨海江	10,988,380	0	0	10,988,380	高管锁定股	每年按持股总 数 75%锁定
曲云霞	176,158	0	0	176,158	高管锁定股	每年按持股总 数 75%锁定
张军政	9,787	0	0	9,787	高管锁定股	每年按持股总 数 75%锁定
阎重朝	433,056	0	0	433,056	高管锁定股	每年按持股总 数 75%锁定
刘爱民	171,657	0	0	171,657	高管锁定股	每年按持股总 数 75%锁定
合计	90,122,098	0	0	90,122,098	--	--

### 第三节 重要事项

#### 一、报告期主要财务数据、财务指标发生重大变动的情况及原因

√ 适用 □ 不适用

单位：人民币 元

项目	期末余额	期初余额	变动金额	增减比例%	变动原因说明
货币资金	139,449,832.16	252,883,029.21	-113,433,197.05	-44.86%	主要是由于本期构建固定资产投资、对外投资所致；
预付款项	59,116,027.18	35,454,552.60	23,661,474.58	66.74%	主要是由于本期采购材料及设备预付款等增加所致；
其他应收款	100,844,087.02	29,050,622.91	71,793,464.11	247.13%	主要是由于本期往来款较年初增加所致；
预收账款	10,492,381.25	7,777,430.82	2,714,950.43	34.91%	主要是由于本期公司预收客户款项增加所致；
应付职工薪酬	2,788,896.19	5,946,021.45	-3,157,125.26	-53.10%	主要是由于本期公司本期支付上年度绩效工资所致；
长期借款	45,534,087.86	17,628,853.40	27,905,234.46	158.29%	主要是由于子公司房贷增加所致
其他综合收益	-61,042.03	126,325.73	-187,367.76	-148.32%	主要是由于本期外币报表折算差额减少所致；
专项储备	889,296.79	656,037.05	233,259.74	35.56%	主要是由于本期计提金额增加所致；
销售费用	9,938,596.18	7,116,996.71	2,821,599.47	39.65%	主要是由于本期运费及职工薪酬增加所致；
管理费用	12,376,803.62	6,976,493.87	5,400,309.75	77.41%	主要是由于本期子公司费用增加所致
资产减值损失	2,938,156.53	2,100,350.65	837,805.88	39.89%	主要是由于本期公司计提坏账准备增加所致；
投资收益	2,982,271.79	-695,946.16	3,678,217.95	-528.52%	主要是由于本期子公司投资收益较上年同期增加所致；
营业外收入	391,735.13	642,068.91	-250,333.78	-38.99%	主要是由于本期收到政府补助减少所致；
营业外支出	101,045.99	42,731.25	58,314.74	136.47%	主要是由于本期捐赠支出增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-89,032,559.98	-239,036,719.00	150,004,159.02	-62.75%	主要是由于本期投资支付的现金减少所致；
筹资活动产生的现金流量净额	2,323,513.13	30,723,307.35	-28,399,794.22	-92.44%	主要是由于本期偿还债务支付的现金增加所致；



## 二、业务回顾和展望

报告期内驱动业务收入变化的具体因素

1、2019年第一季度，公司实现营业收入15,751.60万元，比上年同期增长13.02%；实现营业利润 3,192.83万元，比上年同期增长 10.17%；实现归属于母公司的净利润2,898.84万元，比上年同期增长19.17%；每股收益 0.13元，比上年同期减少 7.14 %。

2、主要子公司在报告期内各项指标如下：

呵尔医疗：营业收入13,058,281.91元； 营业利润6,694,994.87元； 净利润 5,928,421.39元。

三济生物：营业收入14,646,176.99元； 营业利润3,013,409.83元； 净利润 2,874,587.35 元。

晶能生物：营业收入21,033,524.18 元； 营业利润3,733,924.54元； 净利润 3,574,345.27 元。

北京新开源：营业收入12,312,125.63元； 营业利润 -2,976,242.01元； 净利润-3,027,800.15 元。

3、本季度经营业绩的取得，首先，报告期内，公司积极开拓PVP产品国内外辅料市场，PVP产品销量增加，收入实现稳步增长。其次，得益于欧瑞姿产品的销售，本季销售欧瑞姿78余吨，贡献利润 675 余万元。

展望全年，公司有信心完成年度2019年年度营业收入不低于9亿元，利润不低于1.8亿元的经营目标。

重大已签订单及进展情况

适用  不适用

数量分散的订单情况

适用  不适用

公司报告期内产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用  不适用

重要研发项目的进展及影响

适用  不适用

公司在报告期内研发项目总支出769.63万元，占公司营业收入的 4.89% ， 研发进展情况如下：

序号	项目名称	研发目标	进展情况
1	远程病理数字会诊软件平台	目的：通过数字切片扫描系统，在高倍物镜下，把整张病理切片快速扫描后存储在电脑里，全切片图像质量完全符合诊断需要，而且是全视野，（医院或患者）通过网络，将数字切片与相关病史上传到诊断平台。专家登录平台，可随时随地对病人的病情进行分析和讨论，进一步明确诊断，并发送病理咨询诊断报告。 <b>技术关键和解决的技术问题：</b> 解决了静态图片会诊方式时切片视野选择误差和图像质量的问题，以及动态实时遥控显微镜会诊方式受限于图像质量、时间与空间等因素影响的问题。	已完成以下阶段： 1. 立项阶段 2. 开发阶段 医生端设计 专家端设计 管理员端设计 3. 配置阶段 4. 测试阶段 功能测试，可行性测试、性能测试等
2	一种二维精准运动平台装置	目的：通过控制器控制显微镜平台，实现其前后左右各方向的精准运动，从而满足科研单位、卫生机构等对显微镜系统智能化控制的需求。	已完成以下阶段： 1. 项目立项

		<p><b>技术关键和解决的技术问题:</b></p> <p>1. 通过专业设计的控制电路驱动步进电机以及传动机构进行平台控制;</p> <p>2. 平台定位精度X轴<math>\leq 2\mu\text{m}</math>, Y轴<math>\leq 2\mu\text{m}</math>;</p>	<p>2. 开发阶段</p> <p>步进电机选型及传动机构设计</p> <p>控制电路设计</p> <p>软件界面设计</p> <p>3. 测试阶段</p>
3	基于HPV E6E7 细胞保存液的开发	<p>目的: 开发一种针对血液标本的细胞保存液</p> <p><b>技术关键和解决的技术问题:</b> 筛选处理血液及保护血红蛋白稳定的试剂</p>	已完成备案, 目前正在转生产
4	HPV E6E7癌蛋白定量检测技术	<p>目的: 开发一种宫颈癌筛查方法</p> <p><b>技术关键和解决的技术问题:</b> 建立HPV E6/E7免疫细胞化学检测方法, 解决血液标本、粘液标本等非特异性显色问题</p>	已解决技术关键问题, 目前正在做临床研究
5	乳腺癌多分子标志物液体活检检测试剂盒	<p>目的: 开发一种乳腺癌筛查的方法</p> <p><b>技术关键和解决技术问题:</b> 筛选适合中国人乳腺癌的基因问题。</p>	已完成一期188例中国人群的基因位点筛选
6	粘液处理剂	<p>目的: 开发一种针对粘液标本的试剂, 避免粘液标本对TBS染色和DNA染色的影响</p> <p><b>技术关键和解决的技术问题:</b> 筛选基础粘液处理试剂, 解决粘液处理剂稳定性及处理方法等技术问题</p>	已完成针对宫颈标本的粘液处理剂的开发, 正在进行稳定性研究
7	肿瘤早筛甲基化检测试剂盒的研发	完成15-20个标志物的筛选, 对标志物组合进行优化, 开发多重荧光PCR检测试剂盒并进行报批。	已建立标志物筛选的技术体系, 完成10余个标志物的筛选。
8	药物基因组学与国人精准用药配套试剂盒的产业化	<p>10个生物标志物检测试剂盒的研制工作。</p> <p><b>项目关键技术</b>a 焦磷酸测序技术 b ARMS荧光分型技术 c PNA钳制荧光分型</p>	目前正在开展10个产品的研制工作, 其中2个产品正在开展临床试验, 一家医院已经完成, 第二家医院已完成一个产品的临床试验, 第三家医院准备签署临床协议; 8各产品已获得中检院注册检测报告, 正在进行临床试验前期准备工作(其中两个产品即将开展一家临床医院的项目启动会)
9	POCT试剂盒的产业化	<p>恒温扩增法基因分型技术体系的建立及两个重要试剂盒的研制报批。</p> <p><b>项目关键技术</b></p> <p>a. LAMP法基因分型技术</p> <p>b. ARMS荧光分型技术</p>	两个产品已获得中检院注册检测报告, 正在进行临床试验前期准备工作。
10	药物基因组学与国人精准用药大数据	<p><b>本项目总体目标:</b></p> <p>一个平台建设:</p>	1、已完成临床生物样本库的建设。实现25万临床

	平台	<p>药物基因组学与国人精准用药大数据平台</p> <p><b>四个数据库及系统建设：</b>                      精准用药循证医学文献数据库、                      精准用药临床信息数据库、                      精准用药智能报告系统、                      临床生物样本信息管理系统，及                      一个“湿库”建设：                      临床生物样本库。</p>	<p>样本资源的保存；申报发明专利2项；正筹备申请中国生物样本库协会的质量达标体系认证并与中国生物样本库协会已签订建库咨询及达标指导合同。</p> <p>2、已完成临床生物样本信息管理系统的建设。实现对16.8万临床样本信息的线上检索、存取及信息统计（登陆网址为：   <a href="http://ybk.3gbio.com.cn/">http://ybk.3gbio.com.cn/</a>）。</p> <p>3、已完成基因身份识别系统（即精准用药智能报告系统，内置精准用药循证医学文献数据库及精准用药临床信息数据库）的建设。实现对三济合作的15家医院超1.5万临床基因检测报告的自动化智能出具（登陆网址：   <a href="http://47.104.168.172/loginPage">http://47.104.168.172/loginPage</a>）</p>
11	HLA-B27基因分型试剂的研发	<p>HLA-B27基因分型检测体系的建立。</p> <p><b>项目关键技术</b>                      荧光PCR法区分HLA-B27 7种亚型</p>	<p>已确定主要原材料酶试剂等的生产厂家，以及引物最佳用量。</p>
12	国产数字PCR平台建立	<p>完成国产数字PCR系统开发，其中包括数字PCR芯片、芯片阅读仪、图像分析软件、配套试剂盒等的开发，且系统稳定可靠。</p> <p><b>关键技术：</b>                      数字PCR检测技术                      微尺寸芯片生产技术</p>	<p>A、完成第二版数字PCR芯片设计；                      B、完成芯片代工生产合同签订；                      芯片阅读仪代工企业考察中，排除三家代工企业，合作的第三方企业待确定。</p>
13	建立10XGenomics服务平台	<p>目前，二代测序的前沿技术已经重点集中在两个方面：第一是如何对一个样本中成千上万个单个细胞同时进行测序；第二是获得比目前二代测序长的多的read长度，因为长reads测序对跨越重复序列，对大尺度结构突变的鉴定和复杂基因组的组装都有巨大的正面影响。10X Genomics仪器平台横空出世，极大地改善了这两个目前亟待解决的难题。10X Genomics仪器平台通过其专利的GEM技术给单个分子或</p>	<p>项目完成</p>

		<p>者单个细胞专属的barcode，利用barcode信息将来自于同一个分子或者细胞的reads关联起来，并通过仪器实现了自动化。</p> <p>虽然10XGenomics仪器为生物医学科研提供了非常强大的平台，但其成为一个能为广大科研工作者易于掌握的共享技术平台，仍需要重点解决三大技术难题。这三个技术难题就是大规模应用10X系统所必须解决的问题。</p> <p>第一，在基于长reads的基因组测序应用中，输入DNA的片段长度至关重要，10X要求是100-150Kb的超大DNA片段。如何从不同来源的物种和不同来源的组织中提取DNA的同时保持其完整性，是个很大的科研挑战。目前晶能公司在摸索和优化条件，研发专门适合于10X系统的DNA提取流程，针对不同的样片，使用不同的方法，尽可能地保证输入高质量的大分子DNA片段。预期成果是一套整体性的解决方案，针对不同物种不同组织的提取大分子量DNA的完整流程，并和学术科研界共享成果。</p> <p>第二，在单细胞测序应用中，如何针对10X系统的特点，从多种多样组织制备单细胞悬浮液以及定量细胞数和操作细胞，达到提高10X单细胞测序系统的成功率，则是至关重要的。我们目前遇到的挑战即在于缺乏完整的解决方案导致伴随着较高的实验失败率，给科研单位和我们自己带来了很大的时间和成本损失。目前晶能公司在摸索和优化条件，针对现在比较普遍使用的机械法、酶解法，以及先机械酶解法获得“原始”单细胞悬液，后续过滤，再结合流式细胞仪。这种方法获得的单细胞悬液含有大量的细胞碎片或死细胞，现有方法获得活细胞的比例一般不高于10%，而且还有部分细胞黏黏在一起，晶能着手在通过细胞过滤层面和细胞筛选层面尽可能提高活细胞的比例，预期使活的真正单细胞悬液的比例达到50%以上。预期成果是一套整体性的解决方案，针对不同组织进行单细胞操作的完整流程，并和学术科研界共享成果。</p> <p>第三，数据分析。10X背后有一整套的软件解决方案供数据分析用。但需要改善的部分在于充分利用计算资源提高运算性能。虽然单机版本的安装和运行相对容易实现，但是基于计算集群的配置安装和运行，都有很多技术细节要研讨。我们计划在本公司的计算集群上（标准曙光集群），配置和优化分析流程，并尝试在其它种类的计算集群上优化。预期成果是适用于计算集群的解决方案，使分析流程能充分利用手头的计算资源，并和学术科研界共享成果。</p>	
14	基因突变引起的遗传疾病预测方法及装置	<p>基因突变是导致很多遗传疾病的主要原因，随着基因测序技术的发展，使得测序得到特定的基因突变位点成为可能，准确预测这些基因突变位点与遗传疾病的关联无疑为遗传疾病的诊断提供了崭新的思路。</p> <p>目前，已经有很多从不同角度预测特定基因位点突变致病性的方法，这方法都各有优点，但是，应用某一种软件算法进行预测时，往往性能不够全面，而且鲁棒性比较差，只对特定突变数据有效。针对缺失（INDEL）突变，很多软件无法预测。基于任何一种预测算法得到的结果是无法达到疾病诊断所需要的准确性和特异性的。如何整合已</p>	项目完成

		<p>有工具得到的结果，从而扬长避短实现高的准确性和特异性，同时减弱对数据的敏感性是一个很有意义的工作。</p> <p>为解决上述技术问题，本项目拟研发一种基因突变引起的遗传疾病预测方法，包括：构建基因突变位点的数据集，其中，数据集中包括多位遗传疾病患者的基因突变位点；根据数据集中基因突变位点的突变类型不同应用不同的预测软件进行预测，获得软件预测结果；根据软件预测结果通过机器学习的算法训练数据集中的基因突变位点，得到分类模型；将任一患者的基因突变位点应用到分类模型中，得到疾病预测结果。本项目还提供一种基因突变引起的遗传疾病预测装置，包括：数据集构建模块，软件预测模块，训练模块，疾病预测模块。</p>	
15	表达谱芯片数据分析	<p>基因表达谱芯片是采用cDNA或寡核苷酸片段作探针，固化在芯片上；将待测样品（处理组）与对照样品的mRNA以两种不同的荧光分子进行标记，然后同时与芯片进行杂交，通过分析两种样品与探针杂交的荧光强度的比值，来检测基因表达水平的变化。表达谱芯片数据量大，客户要求多，导致后处理时间比较长，本项目拟设计能快速，准确，便捷的专业软件来处理芯片数据。同时需要对探针信号值进行均一化处理，显示出差异基因数量分布的情况。通过聚类分析，显示出基因的差异表达的分类情况。对差异基因进行相关注释，对其进行基因功能分析和代谢通路分析。</p>	项目完成
16	神经系统遗传疾病基因检测加强版	<p>基因诊断常用于神经系统疾病的辅助性检测，许多神经系统疾病具有相似的临床症状，基因检测可帮助神经系统疾病的分型或诊断，并对疾病的治疗和预后具有积极的作用，部分遗传疾病在临床症状表现前进行基因检测，可预防或延缓疾病的发生。传统应用于神经系统遗传性疾病辅助检测的一代测序往往难以满足多个致病基因的检测的要求，而高通量靶向测序的应用弥补了一代测序的不足，极大的提高了疾病检测效率，具有更高的性价比和临床实用价值。该项目利用目标区域捕获和高通量测序技术对相关基因进行测序，检测更多遗传性神经疾病和更多的相关基因，测序结果与hg19（UCSC）人类已知基因组序列比对，并对所有的异常位点进行信息注释、分析和解读。</p>	项目完成
17	细菌mRNA分析	<p>新一代高通量测序技术的出现极大地丰富了人们研究细胞内变化规律的方案。虽然目前的细菌mRNA高通量测序技术都有相关的分析方法帮助科研人员进行高通量数据分析。但是，现有工具对这些数据的后期分析缺乏系统性的总结，没有专门数据处理方法会涉及到的诸如实现原始数据的处理及统计，与参考基因组的比对，基因覆盖度分析，基因的表达量统计，差异基因的筛选及GO、KEGG富集分析等操作，这增加了数据分析人员的工作负担，加大了数据处理的难度。本项目的开发目标：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、采用perl、R和shell编程无须编译可以非常容易地安装和运行。</li> <li>2、输入数据来自各个平台的二代测序的去核糖体细菌 RNA测序</li> </ol>	整理、分析测试结果，项目大规模运营

		<p>数据，适用面非常广。</p> <p>3、分析方法和结果特别全面，通过融合多个开源算法从多个角度来进行细菌mRNA结果的分析，产生的结果文件内容和形式特别清晰以及简洁，满足科研用户的需求。</p> <p>4、方法可以应用到任一具有参考基因组的细菌。</p> <p>5、能够很好的分析细菌mRNA，并对筛选出的差异基因进行很好的后续功能分析。</p>	
18	一种m6A分析软件开发项目	<p>信使 RNA上普遍存在着腺嘌呤上的甲基化修饰 (N6-methyladenosine, m6A)，频率大约是3-5个残基/mRNA。近年来，研究者越来越多的关注m6A的功能和机制，系列描述m6A功能的文章陆续出现。例如2012年两项RNA“甲基化组”研究显示，m6A在人类和小鼠的转录组中非常保守，这说明这种修饰很可能具有重要的功能。此外研究者们还发现，m6A甲基化酶的减少，会导致剪切模式大规模改变。</p> <p>为了满足科研用户深度数据分析需求，研发一种m6A分析软件，该软件可实现原始数据处理及统计，测序序列与参考基因组比对，基因组覆盖度分布，Peak Calling分析，Peak可视化，peak在基因元件的分布，peak区reads在基因元件的分布，Peak关联基因的特征，差异peak分析及其功能分析等功能。</p>	产品的推广
19	微小节肢昆虫基因组长片段DNA提取项目	<p>目前全基因组测序平台，如美国二代测序平台服务公司（10X Genomics）基因组测序，美国三代测序平台服务公司（PacBio）基因组测序对DNA主段长度存在要求。传统DNA提取方法如溴化十六烷三甲基铵（CTAB）抽提方法，该方法获得的DNA长度在20kb左右，DNA长度不能满足10X Genomics基因组测序的建库要求。德国QIAGEN公司提供的长片段DNA提取试剂盒，美国单分子光学图谱技术服务公司（Bionano Genomics，简称Bionano公司）公开的的组织DNA抽提法，在实际操作中，对于提取螨虫等微小节肢昆虫的提取效果不佳。Bionano公司提供的虫卵DNA提取法需以昆虫卵为起始材料，由于螨虫等微小节肢昆虫个体非常小，在材料的收集上很难实现。</p> <p>因此，传统的DNA提取方法及试剂盒尚不能满足微小节肢动物的长片段DNA提取并进行全基因组测序的要求。为了解决上述技术问题，本项目将研究出一种新的微小节肢动物的长片段DNA抽提方法，并且提取的DNA长度可以满足全基因组测序的要求。</p>	整理、分析测试结果，项目大规模运营
20	一种针对胞嘧啶甲基化精确到单个碱基的分析软件研发项目	<p>DNA甲基化是一种重要的表观遗传修饰方式，在调控基因表达和染色质构像等方面都发挥了很重要的作用。研究DNA甲基化的方式多种，如芯片，富集，BS(Bisulfite Sequencing)，BS是一种精确到单个碱基，针对胞嘧啶甲基化的方法，即5-mC。主要原理基于Bisulfite处理可以将未甲基化的C转换为U，而甲基化的C保持不变，从而得以区分甲基化和非甲基化胞嘧啶。由于在Bisulfite处理过程中发生了碱基的改变，使得数据分析的难度系数大大提高。</p> <p>为了满足科研用户深度数据分析需求，研发了一种针对胞嘧啶甲基化精确到单个碱基的分析软件，该软件可实现原始数据处理及统</p>	产品的推广。拓展市场，与用户合作测试产品的性能，在实施和运营过程中不断找出产品的缺陷，进而完善产品的功能。

		计，测序序列与参考基因组比对，C碱基覆盖度分析，C碱基甲基化水平分析，甲基化密度分析，差异甲基化分析，差异关联基因功能分析。	
--	--	--	--

报告期内公司的无形资产、核心竞争能力、核心技术团队或关键技术人员（非董事、监事、高级管理人员）等发生重大变化的影响及其应对措施

适用  不适用

报告期内公司前 5 大供应商的变化情况及影响

适用  不适用

序号	供应商名称	采购额（元）	占季度采购总额比例（%）
1	供应商一	12,562,018.76	18.62
2	供应商二	11,909,611.33	17.65
3	供应商三	8,490,381.33	12.58
4	供应商四	5,819,670.65	8.62
5	供应商五	3,770,629.31	5.59
合计	--	42,552,311.38	63.06

报告期内公司前 5 大客户的变化情况及影响

适用  不适用

序号	客户名称	销售额（元）	占季度销售总额比例（%）
1	客户一	11,339,225.00	30.62%
2	客户二	3,307,900.86	8.93%
3	客户三	2,825,891.58	7.63%
4	客户四	2773584.91	7.49%
5	客户五	2,437,629.31	6.58%
合计		22,684,231.66	61.25%

年度经营计划在报告期内的执行情况

适用  不适用

2019年公司拟实现经营目标：整体营业收入不低于9亿元，利润不低于1.8亿元。

本报告期公司认真执行公司年度经营计划，公司实现营业收入15,751.60万元，实现营业利润 3,192.83万元，实现归属于母公司的净利润2,898.86万元，完成年度计划的17.50%。

对公司未来经营产生不利影响的重要风险因素、公司经营存在的主要困难及公司拟采取的应对措施

适用  不适用

1、安全生产的风险

公司主要从事PVP系列产品的研发、生产和销售。产品原料中含有乙炔、乙烯基甲醚等化工原料，乙炔具有弱麻醉作用，高浓度吸入可引起单纯窒息，遇明火易发生爆炸。当混有磷化氢、硫化氢时，毒性增大，职业性接触毒物危害程度分级为III级。乙烯基甲醚属于易燃物质，与空气混合能形成爆炸性混合物，遇明火、高热极易燃烧爆炸。

公司自成立以来，就一直严格遵守国家相关安全生产的法律和法规，建立完善、有效的安全生产管理制度，增设安全生产装置，加强安全生产培训等，在报告期内未发生重大安全生产事故。尽管如此，但仍存在着因安全管理不到位、设备及工艺不完善、物品保管及人为操作不当等原因而造成安全事故的风险。

## 2、环保方面的风险

公司主要从事PVP系列产品的生产，PVP在生产过程中产生的污染源主要有噪音、废水、废气和废渣。自 2015年1月1日新的《环境保护法》实施后，国家和政府加大对环境的保护力度，对公司环保治理来说提出更高的要求，工作难度和投入随之增加，公司在此基础上加大环保建设力度，积极优化公司能源系统，调整产品结构等，以实际行动践行国家环保体系建设。

## 3、人力资源风险

公司的体外诊断行业隶属于高新技术服务业，随着业务规模的扩大，技术的更新换代之高频，进而对高素质的技术专业人才提出了较大的需求，人才是公司生存发展的重要资源，也是公司保持创新力、发展力的重要保障，因此如何留住优秀人才及如何引进高素质的人才才是公司考虑的首要问题，若不能形成有效的激励机制，公司可能面临人才缺失的问题，进而对公司未来的发展会造成不利的影

## 4、境外投资风险

公司自成立以来，一直保持较快速度的发展，近年来根据公司的战略布局积极拓展海外市场，参与境外投资。在此进程中，由于地域和环境以及文化的差异，公司可能在内部控制、公司治理、汇率等方面存在风险和挑战，面对此风险，公司将不断完善公司的投资决策和管理能力，努力将风险降到最低。同时也会密切关注和研究国际外汇市场的动态，进一步提高对汇率市场的研究和预测能力，规避风险。

## 三、重要事项进展情况及影响和解决方案的分析说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司正在进行重大资产重组的收购事宜。BioVision Inc.公司为本次重大资产重组的标的公司，THE YAN AND ZHANG REVOCABLE FAMILY TRUST为BioVision Inc.的主要负责人，BioVision Inc.公司目前生产、销售的生物分析试剂盒、蛋白与酶、抗体及辅助工具、小分子生化剂等产品已达 6000 多种，且平均每年推出超过 100 个新产品，产品数量众多；拥有较好的经营业绩及优良资产。

公司通过非公开发行的方式向芜湖长谦、华融天泽、广州君泽、天津同历、赵天、胡兵来购买其合计持有的新开源生物83.74%股权。同时，向不超过5名符合条件的特定投资者发行股份募集配套资金。目前该重大资产重组已获得有条件通过。

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
博爱新开源医疗科技集团股份有限公司与卢海民、周浩清、母艳梅、汪宇、马慧领、李瑞、邱永健、程瑞凯、郇绍签订了《投资合作协议》	2019年02月01日	巨潮资讯网（公告编号：2019-007）
公司第三届董事会四十九次会议审议	2019年02月26日	巨潮资讯网（公告编号：2019-015）



通过了《关于为长沙三济生物科技有限公司提供连带责任担保的议案》		
博爱新开源医疗科技集团股份有限公司关于《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》之反馈意见回复及其相关公告	2019 年 03 月 01 日	巨潮资讯网（公告编号：2019-020）
博爱新开源医疗科技集团股份有限公司与 Illumina 公司签订了《合作协议》	2019 年 03 月 07 日	巨潮资讯网（公告编号：2019-022）
关于发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易事项获得中国证监会并购重组审核委员会审核通过暨公司股票复牌的公告	2019 年 03 月 25 日	巨潮资讯网（公告编号：2019-026）
关于公司获得高新技术企业证书的公告	2019 年 03 月 26 日	巨潮资讯网（公告编号：2019-027）

股份回购的实施进展情况

适用  不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用  不适用

#### 四、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超期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
股权激励承诺						
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	王东虎;方华生;谭铮	股份限售承诺	自股份上市之日起 36 个月内不得转让, 36 个月后解锁该部分股份的 60.5%, 48 个月后解锁该部分股份的 39.5%	2015 年 09 月 30 日	2019-09-29	正常履行中
	任大龙	股份限售承诺	持有的 88% 股份自上市之日起 12 个月内不得	2015 年 09 月 30 日	2019-09-29	正常履行中

			<p>转让、其余 12%股份自上市之日起 36 个月内不得转让。12 个月后解锁该部分股份的 11.88%，24 个月后解锁该部分股份的 17.6%，36 个月后解锁该部分股份的 31.02%，48 个月后解锁该部分股份的 39.5%</p>			
	曾立波;毛海湛	股份限售承诺	<p>自股份上市之日起 12 个月内不得转让，12 个月后解锁该部分股份的 13.5%，24 个月后解锁该部分股份的 20%，36 个月后解锁该部分股份的 27%，48 个月后解锁该部分股份的 39.5%</p>	2015 年 09 月 30 日	2019-09-29	正常履行中
	方华生;谭吉林;王丽娟;北京恒达信投资有限公司;上海双良股权投资有限公司;天津博润投资有限	股份限售承诺	<p>自股份上市之日起 36 个月内不得转让，36 个月后解锁该部分股份的 50%，48 个月后解锁该部分股份的</p>	2015 年 09 月 30 日	2019-09-29	正常履行中

	公司		50%			
	武汉光谷博 润生物医药 投资中心 (有限合 伙);王红新; 王文志	股份限售承 诺	持有的 44% 股份自上市 之日起 36 个月内不得 转让、其余 56%股份自 上市之日起 24 个月不 得转让, 24 个月后解锁 该部分股份 的 11.2%, 36 个月后 解锁该部分 股份的 38.8%, 48 个月后解锁 该部分股份 的 50%	2015 年 09 月 30 日	2019-09-29	正常履行 中
	张志扬;谢 勤功;王新 梦;周宏灏; 陈瑞凯;刘 利辉;李作 雄;韩林志; 滕祥云;韩 桂林;林苗 苗;张璇	股份限售承 诺	自股份上市 之日起 24 个月内不得 转让, 24 个 月后解锁该 部分股份的 20%, 36 个 月后解锁该 部分股份的 30%, 48 个 月后解锁该 部分股份的 50%	2015 年 09 月 30 日	2019-09-29	正常履行 中
于晓明	股份限售承 诺	持有的 99.2%股份 自上市之日 起 36 个月 内不得转 让、其余 0.8%股份 自上市之日 起 24 个月 不得转让,	2015 年 09 月 30 日	2019-09-29	正常履行 中	

			24 个月后解锁该部分股份的 0.16%，36 个月后解锁该部分股份的 49.84%，48 个月后解锁该部分股份的 50%			
	邱燕南;邹晓文	股份限售承诺	自股份上市之日起 12 个月内不得转让，12 个月后解锁该部分股份的 16%，24 个月后解锁该部分股份的 21%，36 个月后解锁该部分股份的 27%，48 个月后解锁该部分股份的 36%	2015 年 09 月 30 日	2019-09-29	正常履行中
	方华生	股份限售承诺	自股份上市之日起 36 个月内不得转让，36 个月后解锁该部分股份的 64%，48 个月后解锁该部分股份的 36%	2015 年 09 月 30 日	2019-09-29	正常履行中
	上海双良股权投资有限公司;武汉光谷博润生物医药投资中心（有限合伙）	股份限售承诺	自股份上市之日起 36 个月内不得转让	2015 年 09 月 30 日	2018-09-29	正常履行中

	方华生;王东虎;谭铮;任大龙;曾立波;毛海湛	业绩承诺及补偿安排	<p>呵尔医疗全体 6 名股东承诺，呵尔医疗合并报表口径下归属于母公司所有者的扣除非经常性损益后的净利润如下： 2014 年不低于 895 万元、2015 年不低于 1385 万元、2016 年不低于 1815 万元、2017 年不低于 2415 万元。若本次交易在 2015 年实施完毕，则呵尔医疗业绩承诺将顺延至 2018 年，2018 年净利润不低于 3310 万元。若呵尔医疗净利润无法达到承诺数值，上述股东同意按另行签署的有关业绩补偿协议的约定进行补偿。</p>	2015 年 09 月 30 日	2018-12-31	正常履行中
	方华生;北京恒达信投资有限公司;上海双良股权投资	业绩承诺及补偿安排	<p>三济生物全体 22 名股东承诺，三济生物合并报表口径下</p>	2015 年 09 月 30 日	2018-12-31	正常履行中

	<p>有限公司; 谭吉林;天津博润投资有限公司; 王丽娟;武汉光谷博润生物医药投资中心(有限合伙); 王红新;王文志;张志扬;谢勤功; 王新梦;周宏灏;程瑞凯;刘利辉; 李作雄;韩林志;滕祥云;韩桂林; 林苗苗;张璇;于晓明</p>		<p>归属于母公司所有者的扣除非经常性损益后的净利润如下: 2014 年不低于 40 万元、2015 年不低于 750 万元、2016 年不低于 1200 万元、2017 年不低于 1920 万元。若本次交易在 2015 年实施完毕, 则三济生物业绩承诺将顺延至 2018 年, 2018 年净利润不低于 3072 万元。若三济生物净利润无法达到承诺数值, 上述股东同意按另行签署的有关业绩补偿协议的约定进行补偿。</p>			
	<p>方华生;邱燕南;邹晓文</p>	<p>业绩承诺及补偿安排</p>	<p>晶能生物股东邱燕南、方华生和邹晓文承诺, 晶能生物合并报表口径下归属于母公司所有者的扣除非经常性损益后</p>	<p>2015 年 09 月 30 日</p>	<p>2018-12-31</p>	<p>正常履行中</p>

			<p>的净利润如下：2014 年不低于 460 万元、2015 年不低于 598 万元、2016 年不低于 777 万元、2017 年不低于 1010 万元。若本次交易在 2015 年实施完毕，则晶能生物业绩承诺将顺延至 2018 年，2018 年净利润不低于 1313 万元。若晶能生物净利润无法达到承诺数值，上述股东同意按另行签署的有关业绩补偿协议的约定进行补偿。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	杨海江	股份限售承诺	<p>自本公司本次发行的股票在深圳证券交易所创业板上市交易之日起四十八个月内，将不转让或委托他人管理其所持有的本公司股份，也不由本公司回购该等股</p>	2010 年 03 月 10 日	2014 年 8 月 24 日	已履行完毕

			份。			
	王坚强	股份限售承诺	自本公司本次发行的股票在深圳证券交易所创业板上市交易之日起四十八个月内，将不转让或委托他人管理其所持有的本公司股份，也不由本公司回购该等股份。	2010年03月10日	2014年8月24日	已履行完毕
	王东虎	股份限售承诺	自本公司本次发行的股票在深圳证券交易所创业板上市交易之日起四十八个月内，将不转让或委托他人管理其所持有的本公司股份，也不由本公司回购该等股份。	2010年03月10日	2014年8月25日	已履行完毕
王东虎;王坚强;杨海江;曲云霞;方士心;阎重朝	股份限售承诺	在本人及本人关联方任职期间，每年转让的股份不超过其所直接和间接持有本公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让其所	2010年03月10日	9999年12月31日	正常履行中	



			直接和间接持有的本公司股份。			
	王东虎;王坚强;杨海江	股东一致行动承诺	为保持对发行人的控制权,王东虎、杨海江、王坚强于 2009 年 4 月 26 日签署了《一致行动人协议》,约定"在作为公司股东行使提案权,或在股东大会行使股东表决权时,均保持一致,采取一致行动,但提案权和表决权的行使和一致行动的实施均应以不损害中小股东的利益为前提。各方履行一致行动义务的期限自公司首次公开发行股票前至公司首次公开发行获得核准后的 48 个月	2009 年 04 月 26 日	2014 年 8 月 24 日	已履行完毕
	王东虎;王坚强;杨海江	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	为避免同业竞争损害本公司和其他股东的利益,保证公司的长期稳	2009 年 04 月 26 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中

			定发展，本公司控股股东暨实际控制人出具了《避免同业竞争的承诺函》，承诺不会从事任何直接或间接与本公司构成竞争的业务，亦不会在任何地方和以任何形式（包括但不限于合资经营、合作经营或拥有在其他公司或企业的股票或权益等）从事与本公司构成竞争关系的业务。			
	王东虎;王坚强;杨海江	其他承诺	若相关主管部门就发行人 2003、2004、2006 年按照核定征收方式缴纳企业所得税要求发行人补缴税款、罚款及滞纳金，杨海江、王东虎、王坚强将代为补缴并承担相应法律责任	2010 年 02 月 20 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中
	博爱新开源制药股份有	其他承诺	如果博爱县有权政府部门要求本公	2010 年 02 月 21 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中

	限公司		司为员工补缴 2008 年之前的住房公积金，本公司将根据有关规定从有权部门要求之日起为该等员工缴纳住房公积金。			
	天津博爱新开源国际贸易有限公司	其他承诺	如果天津市有权政府部门要求本公司为员工补缴 2008 年 10 月至 2009 年 2 月期间的住房公积金，本公司将根据有关规定从有权部门要求之日起为该等员工缴纳住房公积金。	2010 年 02 月 21 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中
	王东虎;王坚强;杨海江	其他承诺	如博爱县有权政府部门要求或决定，公司为员工补缴 2008 年以前的住房公积金而承担任何罚款或损失，本人愿意在无需公司支付对价的情况下承担任何及全部赔付责任。	2010 年 02 月 21 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中

	王东虎;王坚强;杨海江	其他承诺	如天津市有权政府部门要求或决定,天津新开源为员工补缴 2008 年 10 月至 2009 年 2 月间的住房公积金而承担任何罚款或损失,本人愿意在无需天津新开源支付对价的情况下承担任何及全部赔付责任。	2010 年 02 月 21 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中
	王东虎;王坚强;杨海江	其他承诺	关于公司实际控制人杨海江、王东虎、王坚强委托新联谊(天津)、山西新联友、中嘉煤炭代持股份的承诺。上述三人承诺,如中嘉煤炭、新联谊(天津)、山西新联友提出与名义持股事宜相关的任何权利主张,或产生任何争议、纠纷,本人将自行负责解决并承担全部责任。	2010 年 02 月 12 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中
	方华生;康	其他承诺	(一)不无	2016 年 12	2099-12-31	正常履行

	熙雄;刘爱民;邱燕南;曲云霞;任大龙;孙芾;王东虎;王坚强;王新梦;吴德军;杨海江;杨洪波;张德栋;张军政		偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采取其他方式损害公司利益；（二）对本人的职务消费行为进行约束； （三）不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动； （四）由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩；（五）拟公布的公司股权激励（如有）的行权条件与公司填补被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩。	月 23 日		中
	王东虎;王坚强;杨海江	其他承诺	作为公司的实际控制人，不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。	2016 年 12 月 23 日	2099-12-31	正常履行中
其他对公司中小股东所作承诺	王东虎;王坚强;杨海江	股东一致行	在作为公司股东行使提	2014 年 08	2017 年 8 月	已履行完

	江	动承诺	案权，或在股东大会行使股东表决权时，均保持一致，采取一致行动，但提案权和表决权的行使和一致行动的实施均应以不损害中小股东的利益为前提。三方对于本协议所列一致行动事项应在事先充分沟通并达成一致意见，并保证不会因各方协商而延误相关事项的决策，亦不会延迟对新开源相关事项做出决策的时机。	月 25 日	24 日	毕
	王东虎;王坚强;杨海江	股东一致行动承诺	在作为公司股东行使提案权，或在股东大会行使股东表决权时，均保持一致，采取一致行动，但提案权和表决权的行使和一致行动的实施均应以不损害中小股东的利益为	2017 年 08 月 25 日	2018-08-24	正常履行中

			<p>前提。三方对于本协议所列一致行动事项应在事先充分沟通并达成一致意见，并保证不会因各方协商而延误相关事项的决策，亦不会延迟对新开源相关事项做出决策的时机。</p>			
	<p>王东虎;王坚强;杨海江</p>	<p>股东一致行动承诺</p>	<p>在作为公司股东行使提案权，或在股东大会行使股东表决权时，均保持一致，采取一致行动，但提案权和表决权的行使和一致行动的实施均应以不损害中小股东的利益为前提。三方对于本协议所列一致行动事项应在事先充分沟通并达成一致意见，并保证不会因各方协商而延误相关事项的决策，亦不会延迟对新开源相</p>	<p>2018 年 08 月 25 日</p>	<p>2019-08-24</p>	<p>正常履行中</p>

			关事项做出决策的时机。			
	王东虎;王坚强;杨海江	股东一致行动承诺	在作为公司股东行使提案权,或在股东大会行使股东表决权时,均保持一致,采取一致行动,但提案权和表决权的行使和一致行动的的实施均应以不损害中小股东的利益为前提。三方对于本协议所列一致行动事项应在事先充分沟通并达成一致意见,并保证不会因各方协商而延误相关事项的决策,亦不会延迟对新开源相关事项做出决策的时机。	2018年08月25日	2021-12-20	正常履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的,应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

### 五、募集资金使用情况对照表

√ 适用 □ 不适用

单位: 万元



募集资金总额		17,432.5				本季度投入募集资金总额			0.08		
报告期内变更用途的募集资金总额		0									
累计变更用途的募集资金总额		9,220				已累计投入募集资金总额			16,777.18		
累计变更用途的募集资金总额比例		52.89%									
承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
年检 150 万例宫颈癌筛查项目	是	8,350	3,650	0.04	3,659.53	100.26%	2018 年 06 月 30 日	0	40.74	否	否
转化医学研发中心项目	是	3,730	3,030	0.04	2,956.52	97.57%	2018 年 06 月 30 日	0	0	不适用	否
癌症易感基因诊断体系的建立及相关测序诊断试剂自主研发	是	4,820	1,000	0	924.3	92.43%	2018 年 06 月 30 日	0	0	不适用	否
基因扩增检测仪项目	是	0	1,220	0	1,220	100.00%	2017 年 02 月 28 日	0	149.94	不适用	否
药物基因组学与国人精准用药综合评价体系项目	是	0	4,000	0	4,016.83	100.42%	2018 年 12 月 31 日	0	0	不适用	否
药物基因组学与国人精准用药综合评价体系项目的配套实验研发与营销	是	0	4,000	0	4,000	100.00%	2018 年 12 月 31 日	0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	16,900	16,900	0.08	16,777.18	--	--	0	190.68	--	--
超募资金投向											

不适用											
补充流动资金（如有）	--	532.5	532.5	532.5	532.5		--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	532.5	532.5	532.5	532.5	--	--	0	0	--	--
合计	--	17,432.5	17,432.5	532.58	17,309.68	--	--	0	190.68	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	<p>注 1：癌症易感基因诊断体系的建立及相关测序诊断试剂自主研发、转化医学研发中心项目、药物基因组学与国人精准用药综合评价体系项目及其配套实验研发与营销、补充流动资金无直接经济效益，其项目成果主要用于提高公司的科研能力及市场开拓能力，进一步提高公司核心竞争力。</p> <p>注 2：年检 150 万例宫颈癌筛查项目原计划投入 8,350 万元，项目实施过程中，为使公司精准医疗平台发展在竞争中取得领先地位，公司将项目原计划投入的 700 万元及 4000 万元分别投入“药物基因组学与国人精准用药综合评价体系项目”和“药物基因组学与国人精准用药综合评价体系”的配套实验研发与营销项目，导致年检 150 万例宫颈癌筛查项目仅投入部分资金，因此未达到预计效益。</p> <p>注 3：基因扩增检测仪项目为三济生物收购苏州东胜兴业科学仪器有限公司 73.80% 的股权，本期产生效益 0 万元，收购协议中未对承诺效益作出相关规定。</p>										
项目可行性发生重大变化的情况说明	无										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用										
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>2016 年 4 月 24 日，公司第三届董事会第四次会议审议通过了《关于全资子公司使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》：截至 2015 年 9 月 9 日，三家全资子公司武汉呵尔医疗科技发展有限公司、长沙三济生物科技有限公司和晶能生物技术（上海）有限公司分别以自筹资金 57.57 万元、198.66 万元、396.65 万元预先投入募投项目，公司以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金人民币 652.88 万元。国金证券股份有限公司出具了《关于博爱新开源制药股份有限公司使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的核查意见》。</p>										
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用										

项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金均存放于公司募集资金专户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	<p>其他情况说明:经公司 2016 年 7 月 8 日召开第三届董事会第六次会议审议通过,并经公司 2016 年 7 月 26 日召开的 2016 年第二次临时股东大会审议通过《关于变更部分募投项目的议案》,公司将“癌症易感基因诊断体系的建立及相关测序诊断试剂自主研发项目”募集资金投入金额由 4820 万元缩减至 3020 万元,变更后,公司将缩减的募集资金 1800 万元全部投入“基因扩增检测仪”项目。</p> <p>经公司第三届董事会第九次会议审议通过《关于变更部分募投项目的议案》,第三届董事会第十三会议审议通过了《关于变更部分募投项目的议案(修订稿)》并经公司 2016 年召开的第三次临时股东大会审议通过了《关于变更部分募投项目的议案(修订稿)》,公司将三济生物部分募集资金 2600 万元、晶能生物技术(上海)有限公司(以下简称“晶能生物”)部分募集资金 700 万元和武汉呵尔医疗科技发展有限公司(以下简称“呵尔医疗”)部分募集资金 700 万元,合计 4000 万元专项资金全部投入国家重点研发项目—“药物基因组学与国人精准用药综合评价体系项目”。</p> <p>经公司第三届董事会第十四次会议审议通过,并经公司 2016 年召开的第四次临时股东大会审议通过《关于变更部分募投项目的议案》,公司呵尔医疗部分募集资金 4000 万元投入北京新开源,主要用于北京新开源配合三济生物参与的国家重点研发项目—“药物基因组学与国人精准用药综合评价体系”的配套实验研发与营销。</p> <p>经公司第三届董事会第十五次会议审议通过了,并经公司 2017 年召开的第一次临时股东大会审议通过《关于变更部分募投项目的议案》,公司将三济生物实施的“基因扩增检测仪项目”原先拟投入的募集资金 1800 万元调整至 1220 万元,该项目超出募集资金投资金额由三济生物自筹资金解决。另由其实施的“癌症易感基因诊断体系的建立及相关测序诊断试剂自主研发项目”拟投入的募集资金总额调整至 1000 万元,未来该项目如需继续投入,将由三济生物自筹资金解决。</p>

## 六、预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生重大变动的警示及原因说明

适用  不适用

## 七、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。

## 八、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情况。

## 第四节 财务报表

### 一、财务报表

#### 1、合并资产负债表

编制单位：博爱新开源医疗科技集团股份有限公司

2019 年 03 月 31 日

单位：元

项目	2019 年 3 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	139,449,832.16	252,883,029.21
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		
应收票据及应收账款	204,710,459.71	187,643,048.71
其中：应收票据	34,608,764.83	1,659,762.00
应收账款	170,101,694.88	185,983,286.71
预付款项	59,116,027.18	35,454,552.60
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	71,708,007.02	29,050,622.91
其中：应收利息	3,162,941.93	
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	145,819,026.99	139,371,222.45
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	21,895,686.18	21,936,208.98

流动资产合计	642,699,039.24	666,338,684.86
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产	206,013,200.30	201,313,200.30
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	374,116,712.52	336,203,466.76
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	370,076,392.54	372,328,719.21
在建工程	136,862,382.86	131,581,232.37
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	64,422,193.46	65,340,095.76
开发支出	1,701,284.22	1,486,591.88
商誉	442,125,860.97	442,125,860.97
长期待摊费用	9,378,397.75	9,479,196.63
递延所得税资产	9,211,438.11	9,076,895.36
其他非流动资产	87,581,710.96	67,825,630.96
非流动资产合计	1,701,489,573.69	1,636,760,890.20
资产总计	2,344,188,612.93	2,303,099,575.06
流动负债：		
短期借款	659,298,200.02	670,576,294.45
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		
应付票据及应付账款	73,410,209.50	86,336,450.95

预收款项	10,492,381.25	7,777,430.82
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	2,788,896.19	5,946,021.45
应交税费	8,722,461.92	9,505,683.58
其他应付款	226,722,532.31	215,648,300.67
其中：应付利息	4,954,630.19	3,487,551.63
应付股利	3,877,570.30	4,668,628.15
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
合同负债		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	981,434,681.19	995,790,181.92
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	45,534,087.86	17,628,853.40
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	235,419.00	235,419.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	6,885,636.06	7,118,828.86
递延所得税负债	5,928,803.52	6,108,266.99
其他非流动负债		
非流动负债合计	58,583,946.44	31,091,368.25
负债合计	1,040,018,627.63	1,026,881,550.17
所有者权益：		
股本	217,936,025.00	217,936,025.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	697,905,696.88	697,905,696.88
减：库存股		
其他综合收益	-61,042.03	126,325.73
专项储备	889,296.79	656,037.05
盈余公积	36,006,376.77	36,006,376.77
一般风险准备		
未分配利润	350,984,632.01	321,996,092.58
归属于母公司所有者权益合计	1,303,660,985.42	1,274,626,554.01
少数股东权益	508,999.88	1,591,470.88
所有者权益合计	1,304,169,985.30	1,276,218,024.89
负债和所有者权益总计	2,344,188,612.93	2,303,099,575.06

法定代表人：方华生

主管会计工作负责人：刘爱民

会计机构负责人：李春平

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年3月31日	2018年12月31日
流动资产：		
货币资金	89,205,687.15	136,708,916.08
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		
应收票据及应收账款	67,823,492.32	70,150,489.15
其中：应收票据	774,753.60	1,559,762.00
应收账款	67,048,738.72	68,590,727.15
预付款项	12,706,150.96	9,479,032.57
其他应收款	333,910,767.24	308,869,342.16
其中：应收利息	15,110,445.75	11,788,133.24
应收股利	14,789,146.95	14,789,146.95
存货	112,435,936.27	115,415,777.08
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	20,000,000.00	20,000,000.00
流动资产合计	636,082,033.94	660,623,557.04
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产	21,313,200.30	21,313,200.30
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,126,337,710.66	1,086,331,209.12
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	284,927,766.84	287,718,871.60
在建工程	41,419,701.05	36,405,571.09
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	21,445,107.59	21,641,646.50
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	611,315.94	679,988.84
递延所得税资产	3,443,110.77	3,363,021.19
其他非流动资产	38,370,000.00	38,370,000.00
非流动资产合计	1,537,867,913.15	1,495,823,508.64
资产总计	2,173,949,947.09	2,156,447,065.68
流动负债：		
短期借款	654,298,200.02	663,576,294.45
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		
应付票据及应付账款	59,528,816.49	71,623,106.52



预收款项	1,992,168.19	884,737.25
合同负债		
应付职工薪酬	1,085,553.54	2,489,737.56
应交税费	3,233,420.02	1,596,697.83
其他应付款	253,432,724.40	230,364,332.65
其中：应付利息	3,184,109.59	2,222,465.76
应付股利	3,877,570.30	4,668,628.15
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	973,570,882.66	970,534,906.26
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	235,419.00	235,419.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	6,745,636.06	6,978,828.86
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	6,981,055.06	7,214,247.86
负债合计	980,551,937.72	977,749,154.12
所有者权益：		
股本	217,936,025.00	217,936,025.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	697,905,696.88	697,905,696.88
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	889,296.79	656,037.05

盈余公积	36,006,376.77	36,006,376.77
未分配利润	240,660,613.93	226,193,775.86
所有者权益合计	1,193,398,009.37	1,178,697,911.56
负债和所有者权益总计	2,173,949,947.09	2,156,447,065.68

### 3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	157,516,005.82	139,373,501.83
其中：营业收入	157,516,005.82	139,373,501.83
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	129,834,453.40	110,137,532.67
其中：营业成本	85,702,480.39	77,161,495.65
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,900,721.05	1,786,960.76
销售费用	9,938,596.18	7,116,996.71
管理费用	12,376,803.62	6,976,493.87
研发费用	7,696,290.41	7,806,351.79
财务费用	9,281,405.22	7,188,883.24
其中：利息费用	10,421,697.65	6,276,692.65
利息收入	-2,678,188.98	-127,129.31
资产减值损失	2,938,156.53	2,100,350.65
信用减值损失		
加：其他收益	1,264,513.28	440,182.94
投资收益（损失以“－”号填列）	2,982,271.79	-695,946.16
其中：对联营企业和合营企业的投	2,982,271.79	-702,642.06

资收益		
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）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	31,928,337.49	28,980,205.94
加：营业外收入	391,735.13	642,068.91
减：营业外支出	101,045.99	42,731.25
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	32,219,026.63	29,579,543.60
减：所得税费用	4,312,958.20	3,778,817.17
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	27,906,068.43	25,800,726.43
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	27,906,068.43	25,800,726.43
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	28,988,539.43	24,326,370.73
2.少数股东损益	-1,082,471.00	1,474,355.70
六、其他综合收益的税后净额	-187,367.76	-38,976.95
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-187,367.76	-38,976.95
（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	-187,367.76	-38,976.95
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		
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	-187,367.76	-38,976.95
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	27,718,700.67	25,761,749.48
归属于母公司所有者的综合收益总额	28,801,171.67	24,287,393.78
归属于少数股东的综合收益总额	-1,082,471.00	1,474,355.70
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.13	0.14
（二）稀释每股收益	0.13	0.14

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：方华生

主管会计工作负责人：刘爱民

会计机构负责人：李春平

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	95,582,696.65	85,410,341.06
减：营业成本	63,264,148.64	55,380,874.06
税金及附加	1,333,222.61	1,142,520.80
销售费用	3,641,181.36	3,059,816.26
管理费用	3,457,718.10	2,958,511.71
研发费用	3,446,666.02	2,593,363.63
财务费用	7,490,840.08	4,180,748.06
其中：利息费用	6,123,389.01	3,351,692.65
利息收入	112,541.22	73,204.28
资产减值损失	-24,624.96	1,451,908.06

信用减值损失		
加：其他收益	337,359.48	36,962.96
投资收益（损失以“－”号填列）	2,974,735.50	-702,642.06
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,974,735.50	-702,642.06
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）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	16,285,639.78	13,976,919.38
加：营业外收入	165,833.32	173,135.34
减：营业外支出	50,839.96	30,016.20
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	16,400,633.14	14,120,038.52
减：所得税费用	1,933,795.07	1,927,345.93
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	14,466,838.07	12,192,692.59
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	14,466,838.07	12,192,692.59
（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		
（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		
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		
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	14,466,838.07	12,192,692.59
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	179,417,035.23	103,581,742.05
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		

处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	515,572.92	662,598.86
收到其他与经营活动有关的现金	11,176,071.98	5,946,419.62
经营活动现金流入小计	191,108,680.13	110,190,760.53
购买商品、接受劳务支付的现金	140,989,535.78	103,113,587.75
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		
为交易目的而持有的金融资产净增加额		
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	25,549,458.65	18,367,121.46
支付的各项税费	13,483,949.06	12,138,761.90
支付其他与经营活动有关的现金	40,756,939.27	17,065,068.86
经营活动现金流出小计	220,779,882.76	150,684,539.97
经营活动产生的现金流量净额	-29,671,202.63	-40,493,779.44
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		41,055,443.83
取得投资收益收到的现金	7,536.29	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,000.00	
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		
投资活动现金流入小计	9,536.29	41,055,443.83
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	52,410,330.23	43,484,036.29
投资支付的现金	36,631,766.04	236,540,000.00
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		
支付其他与投资活动有关的现金		68,126.54
投资活动现金流出小计	89,042,096.27	280,092,162.83
投资活动产生的现金流量净额	-89,032,559.98	-239,036,719.00
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	34,000,000.00	37,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	34,000,000.00	37,000,000.00
偿还债务支付的现金	22,993,935.54	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8,682,551.33	6,276,692.65
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	31,676,486.87	6,276,692.65
筹资活动产生的现金流量净额	2,323,513.13	30,723,307.35
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-112,947.57	-104,071.54
五、现金及现金等价物净增加额	-116,493,197.05	-248,911,262.63
加：期初现金及现金等价物余额	181,743,029.21	364,360,171.01



六、期末现金及现金等价物余额	65,249,832.16	115,448,908.38
----------------	---------------	----------------

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	89,387,929.91	61,842,793.81
收到的税费返还	5,497.37	228,382.20
收到其他与经营活动有关的现金	22,469,161.47	10,493,175.23
经营活动现金流入小计	111,862,588.75	72,564,351.24
购买商品、接受劳务支付的现金	53,883,231.01	57,511,166.75
支付给职工以及为职工支付的现金	9,235,849.67	6,736,249.08
支付的各项税费	4,361,705.40	3,629,423.21
支付其他与经营活动有关的现金	20,496,364.39	186,119,489.83
经营活动现金流出小计	87,977,150.47	253,996,328.87
经营活动产生的现金流量净额	23,885,438.28	-181,431,977.63
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	2,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	2,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	11,305,343.63	29,285,614.43
投资支付的现金	44,531,766.04	540,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		

支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	55,837,109.67	29,825,614.43
投资活动产生的现金流量净额	-55,835,109.67	-29,825,614.43
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		30,000,000.00
发行债券收到的现金		
筹资活动现金流入小计		30,000,000.00
偿还债务支付的现金	10,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8,553,209.97	6,276,692.65
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	18,553,209.97	6,276,692.65
筹资活动产生的现金流量净额	-18,553,209.97	23,723,307.35
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-260,347.57	-177,901.54
五、现金及现金等价物净增加额	-50,763,228.93	-187,712,186.25
加：期初现金及现金等价物余额	65,768,916.08	208,369,018.67
六、期末现金及现金等价物余额	15,005,687.15	20,656,832.42

## 二、财务报表调整情况说明

### 1、首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用  不适用

### 2、首次执行新金融工具准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用  不适用

## 三、审计报告

第一季度报告是否经过审计

是  否

公司第一季度报告未经审计。