



博爱新开源制药股份有限公司

2017 年第一季度报告

2017-026

2017 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

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等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）	105,999,434.10	92,348,591.63	14.78%
归属于上市公司股东的净利润（元）	24,103,780.75	20,462,753.00	17.79%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	23,754,933.87	20,091,738.99	18.23%
经营活动产生的现金流量净额（元）	9,631,898.51	13,346,767.80	-27.83%
基本每股收益（元/股）	0.14	0.12	16.67%
稀释每股收益（元/股）	0.14	0.12	16.67%
加权平均净资产收益率	1.95%	1.74%	0.21%
	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）	1,347,627,565.91	1,309,901,362.67	2.88%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,249,957,020.26	1,225,846,022.24	1.97%

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）	410,679.85	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-271.75	
减：所得税影响额	61,561.22	
合计	348,846.88	--

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、重大风险提示

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响。

4、新产品研发风险

在体外诊断行业新产品研发具有周期长、技术难度大、风险高的特点，其研发和生产是一项多学科高度综合相互渗透、知识密集、技术含量高、工艺复杂的高技术活动，需要长期的基础研究、技术工艺积累、高额的资金投入，新产品研发任何一个过程（立项、小试、中试、上市及售后评价）未能获得许可均可能导致研发活动的终止。同时公司研发的新产品如果不被市场接受，可能导致公司经营成本上升，将对公司盈利水平和成长能力构成不利影响。

公司将立足肿瘤早期诊断、分子诊断、基因测序三个体外诊断服务领域，平衡好创新和风险防范的关系，不断完善研发项目管理，尽可能降低新产品研发带来的风险。

5、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、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	13,065	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	19.58%	33,382,459	25,036,844	质押	21,784,411

方华生	境内自然人	9.76%	16,638,162	16,638,162		
王坚强	境内自然人	8.81%	15,024,793	7,451,802	质押	4,900,000
杨海江	境内自然人	6.57%	11,208,000	8,406,000	质押	1,600,000
任大龙	境内自然人	3.07%	5,239,694	5,239,694		
北京翰楚达投资顾问有限公司	境内非国有法人	2.82%	4,800,000	0		
曾立波	境内自然人	2.27%	3,869,465	3,433,588		
邱燕南	境内自然人	1.43%	2,445,190	2,445,190		
西藏金和信商贸有限公司	境内非国有法人	1.31%	2,230,000	0		
上海双良股权投资有限公司	境内非国有法人	1.27%	2,157,226	2,157,226		
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	8,345,615	人民币普通股	8,345,615			
北京翰楚达投资顾问有限公司	4,800,000	人民币普通股	4,800,000			
王坚强	3,756,198	人民币普通股	3,756,198			
杨海江	2,802,000	人民币普通股	2,802,000			
西藏金和信商贸有限公司	2,230,000	人民币普通股	2,230,000			
方士心	1,600,000	人民币普通股	1,600,000			
中国建设银行股份有限公司—华夏盛世精选混合型证券投资基金	1,394,622	人民币普通股	1,394,622			
朱琳	1,329,000	人民币普通股	1,329,000			
财通证券股份有限公司约定购回专用账户	1,314,000	人民币普通股	1,314,000			
鹏华资产—兴业银行—鹏华资产德传医疗资产管理计划	1,166,082	人民币普通股	1,166,082			
上述股东关联关系或一致行动的说明	王东虎、王坚强、杨海江为一致行动人，股东方华生通过资产重组成为公司股东，方士心系北京翰楚达投资顾问有限公司董事长方华生先生之女。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
王东虎	25,036,844	0	0	25,036,844	高管锁定股、首发后个人类限售股	高管锁定股每年按持股总数 75% 锁定、首发后个人类限售股 2018 年 09 月 29 日
王坚强	11,268,595	0	0	11,268,595	高管锁定股、首发后个人类限售股	高管锁定股每年按持股总数 75% 锁定、首发后个人类限售股 2018 年 09 月 29 日
方华生	16,638,162	0	0	16,638,162	首发后个人类限售股	2018 年 09 月 29 日
杨海江	8,406,000	0	0	8,406,000	高管锁定股	每年按持股总数 75% 锁定
曲云霞	180,000	0	0	180,000	高管锁定股	每年按持股总数 75% 锁定
阎重朝	331,875	0	0	331,875	高管锁定股	每年按持股总数 75% 锁定
刘爱民	131,550	0	0	131,550	高管锁定股	每年按持股总数 75% 锁定
张军政	7,500	0	0	7,500	高管锁定股	每年按持股总数 75% 锁定
邹晓文	533,496	0	0	533,496	首发后个人类限售股	2018 年 9 月 30 日
王丽娟	183,375	0	0	183,375	首发后个人类限售股	2018 年 09 月 29 日
于晓明	370,028	0	0	370,028	首发后个人类限售股	2017 年 09 月 29 日
谭吉林	379,236	0	0	379,236	首发后个人类限售股	2018 年 09 月 29 日

韩林志	143,846	0	0	143,846	首发后个人类限售股	2018年9月30日
周宏灏	359,616	0	0	359,616	首发后个人类限售股	2017年09月29日
谭诤	992,366	0	0	992,366	首发后个人类限售股	2018年09月29日
刘利辉	359,616	0	0	359,616	首发后个人类限售股	2018年9月30日
张璇	17,980	0	0	17,980	首发后个人类限售股	2017年09月29日
韩桂玲	107,885	0	0	107,885	首发后个人类限售股	2017年09月29日
林苗苗	35,961	0	0	35,961	首发后个人类限售股	2017年09月29日
王新梦	431,540	0	0	431,540	首发后个人类限售股	2018年9月30日
毛海湛	317,557	0	0	317,557	首发后个人类限售股	2018年9月30日
王红新	418,765	0	0	418,765	首发后个人类限售股	2017年09月29日
任大龙	5,239,694	0	0	5,239,694	首发后个人类限售股	2018年9月30日
谢勤功	467,502	0	0	467,502	首发后个人类限售股	2017年09月29日
胡兵来	2,015,267	0	0	2,015,267	首发后个人类限售股	2018年09月29日
曾立波	3,433,588	0	0	3,433,588	首发后个人类限售股	2016年09月29日
滕祥云	107,885	0	0	107,885	首发后个人类限售股	2018年9月30日
张志扬	539,425	0	0	539,425	首发后个人类限售股	2018年9月30日
王文志	167,685	0	0	167,685	首发后个人类限售股	2017年09月29日
李作雄	359,616	0	0	359,616	首发后个人类限售股	2018年9月30日
程瑞凯	359,616	0	0	359,616	首发后个人类限售股	2017年09月29日

邱燕南	2,445,190	0	0	2,445,190	首发后个人类限售股	2018 年 9 月 30 日
武汉光谷博润生物医药投资中心 (有限合伙)	1,102,599	0	0	1,102,599	首发后机构类限售股	2017 年 09 月 29 日
北京恒达信投资有限公司	511,868	0	0	511,868	首发后机构类限售股	2018 年 09 月 29 日
上海双良股权投资 有限公司	2,157,226	0	0	2,157,226	首发后机构类限售股	2018 年 09 月 29 日
天津博润投资 有限公司	366,751	0	0	366,751	首发后机构类限售股	2018 年 09 月 29 日
合计	85,925,705	0	0	85,925,705	--	--

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

项 目	期末余额(元)	期初余额(元)	变动金额(元)	增减比例%	变动说明
货币资金	137,802,567.43	198,901,399.66	-61,098,832.23	-30.72%	主要是由于本期使用募集资金增加所致
应收票据	899,180.16	6,346,075.10	-5,446,894.94	-85.83%	主要是由于本期采用承兑购买材料增加所致
应收账款	99,282,637.51	76,315,079.80	22,967,557.71	30.10%	主要是由于本期销售收入增加所致
预付款项	38,287,854.88	13,894,866.53	24,392,988.35	175.55%	主要是由于本期公司预付货款增加所致
其他应收款	3,839,939.14	2,136,450.01	1,703,489.13	79.73%	主要是由于本期往来款增加所致
其他流动资产	18,214,263.40	42,137,550.68	-23,923,287.28	-56.77%	主要是由于本期子公司理财产品到期所致
在建工程	107,785,055.89	48,096,902.51	59,688,153.38	124.10%	主要是由于本期募集资金项目投入增加所致
工程物资	511,834.52	969,531.38	-457,696.86	-47.21%	主要是由于本期工程物资领用增加所致
其他非流动资产	11,144,825.00				主要是由于本期子公司预付房款增加所致
应付票据	24,700,000.00	1,600,000.00	23,100,000.00	1443.75%	主要是由于本期公司采用票据购进货物增加所致
应付职工薪酬	1,327,896.22	2,964,254.02	-1,636,357.80	-55.20%	主要是由于本期公司支付绩效工资所致
应交税费	4,729,138.89	8,091,695.15	-3,362,556.26	-41.56%	主要是由于本期公司支付相关税费所致
长期借款	-	9,900,000.00	-9,900,000.00	-100.00%	主要是由于本期公司偿还银行贷款所致
营业税金及附加	1,289,898.55	891,882.45	398,016.10	44.63%	主要是由于本期数据与上期口径差异所致
销售费用	6,898,016.84	4,796,282.70	2,101,734.14	43.82%	主要是由于本期销售工资及差旅等增加所致
管理费用	12,985,942.74	8,848,894.47	4,137,048.27	46.75%	主要是由于本期公司研发费用等增加所致
财务费用	314,044.83	804,083.31	-490,038.48	-60.94%	主要是由于本期公司银行贷款利息支出减少所致
资产减值损失	1,155,522.19	1,942,752.09	-787,229.90	-40.52%	主要是由于本期公司应收款项增加较去年下降所致
投资收益	609,578.03	9,688.96	599,889.07	6191.47%	主要是由于本期子公司购买理财产品到期收益入账所致
投资活动产生的现金流量净额	-70,128,340.56	-352,441,227.05	282,312,886.49	-80.10%	主要是由于上期公司投资基金支付的现金所致
筹资活动产生的现金流量净额	-9,940,755.00	295,506,711.11	-305,447,466.11	-103.36%	主要是由于本期公司向银行贷款减少所致

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、2017年第一季度，公司实现营业收入10,599.94万元，比上年同期增长14.78%；实现营业利润2,797.66万元，比上年同期增长19.65%；实现归属于母公司的净利润2,410.38万元，比上年同期增长17.79%；每股收益0.14元，比上年同期增长16.67%。

2、三家子公司在报告期内各项指标如下：

呵尔医疗：公司营业收入1,017.95万元；营业利润486.77万元；净利润418.54万元。

三济生物：公司营业收入1,067.91万元；营业利润433.08万元；净利润373.13万元。

晶能生物：公司营业收入1,416.51万元；营业利润407.13万元；净利润315.06万元。

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60余吨，贡献利润540余万元；第三，公司在技术、研发、产品质量方面竞争力较强，客户资源稳定且不断扩大，产品系列较为齐全，能够满足客户多样化、不断增长的需求。

展望全年，公司有信心完成年度2017年年度营业收入不低于4.8亿元，利润不低于1.1亿元的经营目标。

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219.37万元，占公司营业收入的2.07%，研发进展情况如下：

序号	项目名称	研发目标	进展情况
1	保存液的改进	<p>目的：现有细胞保存液在制片过程中存在炎细胞成团，上皮细胞分散不佳的情况。通过改良保存液内成分，改善以上情况。</p> <p>技术关键和解决的技术问题：</p> <p>1.分解粘液能力强：充分分解粘液，释放有诊断价值的细胞，防止堵塞膜孔。</p> <p>2.通过细胞分散液分散上皮细胞，使上皮细胞炎细胞均匀分散。</p> <p>3.成本价格符合市场要求。</p>	设计输入阶段 已完成
2	一种多通道光源的显微镜光学系统设计	<p>根据提出的一种在一张细胞涂片上同时使用 T B S 分类法和细胞 D N A 定量分析法的宫颈癌筛查方法：在同一张细胞涂片上对细胞进行巴氏染色和 F e u l g e n 染色，为解决多重染色带来的 D N A 物质的吸光度干扰问题，建立一套多光谱成像系统，并提出基于线性多元回归的 D N A 吸光度剥离模型，通过该模型解算出 D N A 物质的真实吸光度从而实现 D N A 物质的定量分析；选取接近 R G B 波长的 3 个波段细胞图像合成伪彩色图像进行 T B S 分类筛查。实现了一张细胞涂片上的宫颈癌 T B S 与 D N A 定量分析联合筛查，D N A 定量分析模型稳定度高、误差小，诊断率高，用于 T B S 筛查的伪彩色图像颜色明亮、细胞核清晰可见、细胞质边缘明确，该方法在宫颈癌的诊断和筛查中具有很强的实用性</p>	设计输入阶段 已完成
3	医院信息管理系统的研发	<p>目的：构建一套完备的信息化医疗平台，使医院做到在获取、传递、利用医疗信息资源方面更加灵活、快捷，极大地增强决策者的信息处理能力和方案评价选择能力，最大限度地减少决策过程中的不确定性、随意性和主观性，提高决策的效益和效率。从根本上改变医院收集、传输、处理和利用信息的方式，在提高管理效益的同时，减少管理人员的数量和管理层次，使传统的塔型结构趋于扁平化。为医院经营管理的模式提供新的契机和全面实现的手段，同时改善成本结构，有效降低医院成本。进一步提高医疗服务质量，更好的为患者服务，最后达到不断提高医院信息的管理水平、工作效率和效益的目的。</p>	设计输入阶段
		<p>目的：设计一种医疗显微镜图像采集系统，主要解决检验科室TBS诊断医生不能输出显微镜图像检验报告单的问题。</p> <p>技术关键和解决的技术问题：</p>	

4	TBS实时拍图系统的研发	<p>1.图像的采集功能。调用了Windows API函数来实现此功能，通过调用库函数创建采集窗口，显示采集的图像。</p> <p>2.图像显示方式判断：判断程序主表单启动时，在表单的“Load”事件中加入代码，该代码的功能是判断当前检验者的图像是否存在，如果存在就在表单的“image”控件上显示出来，若不存在就显示默认的图像。</p> <p>3.图像保存：程序首先判断门诊号状态，如果门诊号为空，弹出提示框，提示输入门诊号；若不为空，判断图像默认目录下具有该门诊号的患者的图像是否存在，如果存在就弹出对话框提示“是否替换原图像”，如果不存在就直接把图像存储在默认目录下，并把存储路径及文件名存储到数据库中。</p> <p>4.图像打印：在程序中，首先把当前要打印的记录值赋给变量“nRecn”；然后判断单选按钮的值，当值为1时打印包含2张图像的报告单，当值为2时打印包含1张图像的报告单。否则打印不含图像的报告单。</p>	设计输入阶段
5	TP mRNA表达	<p>1、进行大规模样本检测，对TP mRNA检测试剂盒进行临床考核，检测产品各项性能指标，进行各样本数据统计工作，建立相应数据库及患者术后卡培西滨疗效跟踪监控系统。</p> <p>2、完成临床实验，各项性能分析指标获得，建立结直肠癌肿瘤组织TP mRNA水平数据库，确立结直肠癌肿瘤中TP mRNA与卡培西滨敏感性中位值数据。</p> <p>项目关键技术</p> <p>a.TP mRNA 表达水平荧光定量PCR体系的建立</p> <p>b.结直肠癌TP mRNA表达水平与卡培他滨用药敏感性中位值数字关系的建立</p>	已完成50例样本检测工作。
6	血液肿瘤突变检测试剂盒的产业化	<p>1、开发人类EGFR基因突变检测试剂盒（ARMS -TaqMan法）和人类K-ras基因突变检测试剂盒（PNA钳制-TaqMan法），建立中试生产线和厂房，进行中试生产与临床验证。</p> <p>2、项目产品获得医疗器械生产许可证，完成产品的各项性能检测并开始大规模生产和销售。</p> <p>项目关键技术</p> <p>a. PNA钳制技术进行Kras基因12/13密码子基因突变检测</p> <p>b.ARMAS方法进行EGFR 19号外显子、790、858位点基因突变检测</p>	已完成研发前期性能验证，准备进入注册检测前期准备阶段。
7	基因测序试剂盒研发	<p>1、开发人类CYP2C9和VKORC1基因分型检测试剂盒（ARMS -TaqMan法）和人类CYP3A4基因分型检测试剂盒（焦磷酸测序法），建立中试生产线和厂房，进行中试生产与临床验证。</p> <p>2、项目产品获得医疗器械生产许可证，完成产品的各项性能检测并开始大规模生产和销售。</p> <p>项目关键技术</p> <p>a. ARMAS方法进行CYP2C9*2、*3和VKORC1 1639位点基因分型检测</p> <p>b. 焦磷酸测序法进行CYP3A4*1G位点基因分型检测</p>	已完成中检所注册检测，准备进入临床试验前期准备阶段。
8	乙肝癌变基因检测试剂盒研发	<p>1、开发人类STAT4和HLA-DQ基因分型检测试剂盒（焦磷酸测序法），建立中试生产线和厂房，进行中试生产与临床验证。</p> <p>2、项目产品获得医疗器械生产许可证，完成产品的各项性能检测并开始大规模生产和销售。</p>	已完成注册检测前期阶段准备（包括技术资料编写和企

		<p>项目关键技术</p> <p>a.焦磷酸测序法进行STAT4和HLA-DQ基因分型检测</p>	业参考品制备)。
9	癌症易感基因检测体系的建立	<p>1、完成检测血浆Septin9基因甲基化荧光平台检测体系的建立，可以达到结肠直肠癌早期筛查的目的。</p> <p>项目关键技术</p> <p>a 人血浆游离DNA提取条件的摸索</p> <p>b.血浆Septin9基因甲基化水平检测体系的建立</p>	完成了亚硫酸氢盐转化试剂盒比较。
10	神经性退变疾病基因检测试剂盒体系的建立	<p>1、完成焦磷酸测序法对LRKK2基因检测平台体系的建立</p> <p>项目关键技术</p> <p>a焦磷酸测序法进行LRKK2(G2385R和R1628P)位点基因分型检测</p>	已完成
11	ETC811基因扩增仪升级版	<p>本项目是作为现有主打产品基因扩增仪的升级，统一架构操作系统，重新设计界面改善用户体验、完善产品性能和电磁兼容能力、解决日益迫切的无线远程控制和云数据需求，满足用户与时俱进的要求。</p> <p>项目关键技术:</p> <p>a.电磁兼容性能提升b.全新用户体验界面</p> <p>c.U盘文件存储 d.采用linux+QT操作系统</p> <p>e. Wifi控制与云端存储</p>	进行中，完成约40%内容。
12	电子冰盒	<p>本项目针对生化实验室最常用的临时性4度试剂冷藏需求，采用半导体制冷器作为制冷元件，配以高度集成的驱动电路和智能控制，实现便携式的小型冰盒。尤其适用于等温扩增检测类的试剂配置过程。</p> <p>项目关键技术:</p> <p>a.基于半导体制冷器的小型化装置 b.制冷器的优化控制</p>	完成样机制作。完成约60%工作量。
13	振荡混匀仪	<p>本项目集成了混匀、离心、振荡、恒温、定时功能，可替代分子生物学实验中的多台仪器，尤其适用于POCT和便携式现场快速诊断实验的试剂处理操作。</p> <p>项目关键技术:</p> <p>a.多功能转子结构 b.同一机构实现混匀、离心功能 c.8联管混匀技术</p>	完成总体设计，样机试制中。完成约60%工作量。
14	遗传性耳聋基因检测	<p>耳聋是临床上常见的疾病，由遗传性因素引起的约占60%左右。我国每年2000万新生儿中，严重听力障碍发生率为1‰~3‰。新生儿出生听力缺陷给家庭及社会带来了严重的经济和精神负担。耳聋不仅表现为听不见外界的声音，还会影响语言的发育，导致患者无法与外界进行沟通。迄今为止，耳聋在基因层面上没有有效的治疗方法，最好的办法是通过预防、配戴助听器，和人工耳蜗植入术来进行听力修复。通过常见耳聋基因检测，弥补常规听力检测缺陷，可以及早发现携带耳聋基因的患儿（包括迟发性听力缺陷患儿），为后期的诊断及治疗提供科学依据，有助于及时采取干预措施预防言语障碍的发生，有效地降低聋哑发病率。</p> <p>遗传性耳聋基因检测是晶能生物与医院医生及遗传学专家联合建立的项目，集聚各自优势资源，着力科技创新，整合资源针对疾病相关靶基因定制反应试剂盒，对遗传性耳聋相关基因进行全面捕获并进行高通量测序。测序结果通过比对hg19（UCSC）的人类已知基因组序列，得出所有已知位点的变异情况，以及以前从未发现过的de novo新位点，并对所有的位点进行信息注释、分析和解读，给受检者提供一份详尽的基因检测报告。</p>	样本基因检测，数据分析，试生产、整理检测结果，申请软著、专利等，研发中心项目建设竣工。

15	癌症早期风险筛查	<p>在当前肿瘤临床研究数据中，早期癌症患者五年生存率约为80%，中晚期癌症患者五年生存率仅为10-20%。如果您想获得更健康、更长寿的生命，那么最好的办法就是在癌症发生之前预防它；如果您不能阻止它发生，那么最好的办法就是在早期可治疗的阶段发现它；如果前两者都失败了，那么您只能被动的治疗它，但通常这个时候都已经太晚了。因此，预防和早期发现是癌症防治中最重要的部分，而癌症筛查则是达到预防和早期发现的最直接的方法，最有效的减少死亡率和改善生活质量的方法。基因靶向的个性化癌症筛查是一项精准的筛查策略，我们基于循证医学的评估表明，现有的基因组研究结果具有临床有效性和实用性，其应用的准确性和可靠性是完全由于家族史的评价。同时随着检测技术的发展和检测成本的降低，这些研究成果已经可以转化到临床和群体应用。</p> <p>癌症早期风险筛查的检测内容包括两部分，一部分是癌症高风险基因，即该类基因中的遗传性突变可能会显著增高某一种或某一些癌症的发生；另一部分是癌症易感位点，即这类遗传位点会略微增高某一种或某一些癌症的发生。通过癌症早期风险筛查检测这两部分的遗传性改变，我们可以综合评估个体可能患某一种或某一些癌症的风险。</p>	测试，设备试运行，研发各环节磨合与调整，同时收集第二阶段样本（样本总数达1000例左右）；
16	MBD-seq DNA甲基化测序项目	<p>伴随着人类基因组测序完成，功能基因组学成为科研以及临床应用的重要研究方向，其中最闪耀的研究方向莫过于表观遗传学。甲基化作为表观功能基因组中重要的一环，是目前热门的研究方向。本项目在现有高通量测序平台基础上在全基因组范围内建立了一种快速低成本筛查差异甲基化区域的方法MBD-seq。</p> <p>项目主要内容及关键技术</p> <p>1.项目主要研究内容如下：</p> <p>利用可以特异性识别基因组高GC区域甲基化的MBD蛋白，将富含甲基化区域的GC岛特异性的富集下来，从而有效的针对与疾病密切相关的GC岛进行甲基化检测。建立有效快速的微量DNA建库方法，并且建立了针对MBD-seq数据分析的快速数据分析pipeline。有效应用于甲基化相关的产前诊断以及癌症筛查。</p> <p>2.项目关键技术</p> <p>本研发项目属于表观基因组领域，一种疾病相关全基因组范围甲基化区域快速检测，并且有效的与MeDIP-seq进行技术互补，其技术关键主要包括：</p> <p>（1）维持甲基化原位状态的高质量基因组DNA抽提，以及合适的超声条件，将基因组DNA有效的打断成300-500bp的smear。</p> <p>（2）建立了有效的低至15ng的超微量DNA建库方法。</p> <p>（3）建立了完善快速的针对MBD-seq数据分析pipeline以及特色的数据展示方法。</p>	测试，设备试运行，研发各环节磨合与调整，同时收集第二阶段样本；
		<p>DNA甲基化作为重要的基因组DNA修饰，在表观遗传学，转录调控，各种疾病中起着重要的作用，成为当前研究热门领域之一。同时也是临床诊断，个性化用药的有效marker。但目前的甲基化检测方法要么成本高昂，要么在基因组监测覆盖度低，为了解决以上问题，开发出了价格相对较低，在全基因组范围内筛查甲基化的方法MeDIP-seq，并且有效的与MBD-seq进行互补。MeDIP-seq不但能检测基因组DNA的C的甲基化，同时也能检测6mA和5hmC。有效的克服了WGBS和RRBS只能检测C的甲基化的缺陷。</p> <p>项目主要内容及关键技术</p>	测试，设备试运行，研发各环节磨合与调整

17	MeDIP-seq DNA 甲基化测序项目	<p>1.项目主要研究内容如下： 利用能特异性识别各种甲基化的抗体，有效的将基因组中各种DNA甲基化富集，利用较少的数据量即可有效的检测基因组甲基化区域，可以有效的检测5mC，6mA以及5hmC。采用与ChIP-seq一致的建库方法以及数据分析方法。</p> <p>2.项目关键技术 本研发项目属于表观基因组领域，一种疾病相关全基因组范围甲基化区域快速检测，并且有效的与MBD-seq进行技术互补，利用针对性的抗体可以检测5mC，6mA以及5hmC。其技术关键主要包括： （1）维持甲基化原位状态的高质量基因组DNA抽提，以及合适的超声条件，将基因组DNA有效的打断成300-500bp的smear。 （2）建立了有效稳定的高甲基化区域DNA富集方法。 （3）建立了针对MeDIP-seq的MDR数据分析以及图形展示方法</p>	整，同时收集第二阶段样本；
----	-----------------------	--	---------------

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	9,223,697.44	18.44%
2	供应商二	6,290,236.12	12.58%
3	供应商三	5,112,308.27	10.22%
4	供应商四	3,279,478.80	6.56%
5	供应商五	2,759,961.54	5.52%
合计	--	26,665,682.17	53.32%

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	2,763,239.32	2.70%
2	客户二	2,533,663.01	2.47%
3	客户三	2,440,940.17	2.38%
4	客户四	2,391,153.85	2.34%
5	客户五	1,934,753.21	1.89%
合计		12,063,749.56	11.78%

年度经营计划在报告期内的执行情况

√ 适用 □ 不适用

2017年公司拟实现经营目标：整体营业收入不低于4.8亿元，利润不低于1.1亿元。

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10,599.94万元，实现营业利润2,797.66万元，实现归属于母公司的净利润2,410.38万元，完成年度计划的22.08%。

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、管理风险

公司近年来通过新设和并购企业，使企业规模迅速扩大，由于各控股子公司与母公司在运营管理、市场销售、人才管理等方面存在一定的差异，由此带来一系列经营和管理风险，为了公司跨越式发展，公司将结合子公司的实际发展状况，优化组织结构，健全管理机制，完善管控体系，加强企业文化建设等措施，来增进企业整合的协同效应，而最终提高公司业绩。

2、产品质量风险

呵尔医疗、三济生物、晶能生物隶属于体外诊断行业，体外诊断行业要求其设备及耗材必须检测准确、性能稳定。一旦公司产品若因研发、设计、生产工艺或配套原材料（尤其是专用件原材料）存在缺陷，将直接导致公司产品出现质量问题，会引发检验结果不准确等情形，进而公司的业务、品牌、经营情况可能会受到重大不利影响。

3、行业政策风险

医药行业受政策影响较大，自2016年以来，国家相继颁布医保基金控费、两票制、药品生产工艺核查、化药注册分类改革制度、一致性评价制度等行业政策，研发、生产、流通和支付等环节的标准要求大幅提高，将对整个医药行业的未来发展带来重大影响。随着国家各项政策的落地、监管政策的趋严等政策的实施，公司将面临行业政策的风险。

公司将关注行业政策变动情况，积极调整经营策略，提升企业营销、研发等综合能力，以应对行业政策的调整。

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

公司因正在筹划重大资产重组事项，拟交易的资产总额占公司最近一个会计年度经审计的合并财务会计报告期末资产总额的比例达到50%以上，鉴于该事项尚存较大不确定性，为维护广大投资者的利益，避免股票价格异常波动，经公司向深圳证券交易所申请，公司股票已于2017年3月27日（星期一）开市起停牌。

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
筹划重大资产重组事项	2017年03月31日	巨潮资讯网【公告编号 2017-005、2017-006】

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	2015 年 09 月 30 日	2019-09-29	正常履行中

			<p>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%</p>			
	任大龙	股份限售承诺	<p>持有的 88% 股份自上市之日起 12 个月内不得转让、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>	2015 年 09 月 30 日	2019-09-29	正常履行中
	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</p>	2015 年 09 月 30 日	2019-09-29	正常履行中

		39.5%			
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;天津博润投资有限公司	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 50%, 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
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	2015 年 09 月 30 日	2019-09-29	正常履行中

			让、其余 0.8% 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 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	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

	伙)					
	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;上海双良股权投资有限公司;谭吉林;天津博润投资有限公司;王	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归属于母公司所有者的扣除非经常性损</p>	2015 年 09 月 30 日	2018-12-31	正常履行中

	<p>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>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、</p>	<p>2015年 09月 30日</p>	<p>2018-12-31</p>	<p>正常履行中</p>

			<p>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份。</p>	2010 年 03 月 10 日	2014 年 8 月 24 日	已履行完毕
	王坚强	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</p>	2010 年 03 月 10 日	2014 年 8 月 24 日	已履行完毕

			的本公司股份，也不由本公司回购该等股份。			
	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，不转让其所直接和间接持有的本公司股份。	2010年03月10日	9999年12月31日	正常履行中
	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	2009年04月26日	2014年8月24日	已履行完毕

			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			
	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	2009 年 04 月 26 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中

			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限公司	其他承诺	如果博爱县有权政府部门要求本公司为员工补缴 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。	2010 年 02 月 21 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中
	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 月间的住房公积金, 本公司将根据有	2010 年 02 月 21 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中

			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。			
	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	2010 年 02 月 12 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中

		<p>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。</p>			
	<p>方华生;康熙雄;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</p>	<p>其他承诺</p> <p>(一) 不无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)</p>	<p>2016年12月23日</p>	<p>2099-12-31</p>	<p>正常履行中</p>

			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。			
	王东虎;王坚 强;杨海江		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 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。	2014 年 08 月 25 日	2017 年 8 月 24 日	正常履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的,应当详	不适用					

细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	
------------------------	--

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		5,051.12					
报告期内变更用途的募集资金总额		0		已累计投入募集资金总额		10,407.33					
累计变更用途的募集资金总额		9,220		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	16.42	2,042	55.95%	2017 年 09 月 01 日	0	12.64	否	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%	2017 年 09 月 01 日	0	0	否	否
转化医学研发中心项目	是	3,730	3,030	552.7	1,837.08	60.63%	2017 年 09 月 01 日	0	0	否	否
基因扩增检测仪项目	是	0	1,220	482	1,220	100.00%	2017 年 02 月 01 日	0	61.6	是	否
药物基因组学与国人精准用药综合评价体系项目	否	0	4,000	0	383.95	9.60%	2018 年 12 月 01 日	0	0	否	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	否	0	4,000	4,000	4,000	100.00%	2018 年 12 月 01 日	0	0	否	否
承诺投资项目小计	--	16,900	16,900	5,051.12	10,407.33	--	--	0	74.24	--	--
超募资金投向											

不适用											
归还银行贷款（如有）	--	0	0	0	0		--	--	--	--	--
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	5,583.62	10,939.83	--	--	0	74.24	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	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。注 2：年检 150 万例宫颈癌筛查项目，2016 年开始产生效益，由于目前只有投入少部分医院，项目并未完全投入，因此未达到预计效益。										
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	适用 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》。										
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	无										

<p>募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况</p>	<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次会议审议通过了《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 万元和武汉阿尔医疗科技发展有限公司（以下简称“阿尔医疗”）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》，公司阿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、报告期内现金分红政策的执行情况

适用 不适用

公司2016年年度利润分配方案：以2016年12月31日公司总股本170,482,422为基数，向全体股东每10股派发人民币现金1.00元（含税），共计派发现金17,048,242.20元。该议案尚需提交2016年年度股东大会审议通过。

七、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

八、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。

九、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：博爱新开源制药股份有限公司

2017 年 03 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	137,802,567.43	198,901,399.66
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	899,180.16	6,346,075.10
应收账款	99,282,637.51	76,315,079.80
预付款项	38,287,854.88	13,894,866.53
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,839,939.14	2,136,450.01
买入返售金融资产		
存货	85,726,118.09	71,082,644.48
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	18,214,263.40	42,137,550.68
流动资产合计	384,052,560.61	410,814,066.26
非流动资产：		
发放贷款及垫款		

可供出售金融资产	5,000,000.00	5,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	14,977,582.85	15,699,086.63
投资性房地产		
固定资产	306,084,316.02	311,155,592.21
在建工程	107,785,055.89	48,096,902.51
工程物资	511,834.52	969,531.38
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	70,658,998.58	71,115,034.89
开发支出	391,099.02	377,225.44
商誉	441,207,270.43	441,207,270.43
长期待摊费用	1,123,682.00	1,156,781.44
递延所得税资产	4,690,340.99	4,309,871.48
其他非流动资产	11,144,825.00	
非流动资产合计	963,575,005.30	899,087,296.41
资产总计	1,347,627,565.91	1,309,901,362.67
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	24,700,000.00	1,600,000.00
应付账款	31,442,915.71	27,670,831.43
预收款项	7,398,213.51	7,598,962.07
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	1,327,896.22	2,964,254.02
应交税费	4,729,138.89	8,091,695.15

应付利息		
应付股利		
其他应付款	11,897,991.01	9,760,596.73
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	81,496,155.34	57,686,339.40
非流动负债：		
长期借款	0.00	9,900,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	221,250.00	221,250.00
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	8,301,432.40	8,460,724.03
递延所得税负债	6,933,875.53	7,053,220.14
其他非流动负债		
非流动负债合计	15,456,557.93	25,635,194.17
负债合计	96,952,713.27	83,321,533.57
所有者权益：		
股本	170,482,422.00	170,482,422.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	845,857,126.53	845,857,126.53
减：库存股		
其他综合收益	9,206.67	1,989.40
专项储备		

盈余公积	23,248,149.23	23,248,149.23
一般风险准备		
未分配利润	210,360,115.83	186,256,335.08
归属于母公司所有者权益合计	1,249,957,020.26	1,225,846,022.24
少数股东权益	717,832.38	733,806.86
所有者权益合计	1,250,674,852.64	1,226,579,829.10
负债和所有者权益总计	1,347,627,565.91	1,309,901,362.67

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	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	39,333,897.91	57,530,729.92
衍生金融资产		
应收票据	899,180.16	6,346,075.10
应收账款	50,608,650.75	36,342,998.30
预付款项	22,825,853.62	3,791,528.36
应收利息		
应收股利	1,500,891.26	1,500,891.26
其他应收款	46,248,349.39	52,769,677.84
存货	74,153,308.06	59,285,622.01
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,785,171.57	10,000,000.00
流动资产合计	237,355,302.72	227,567,522.79
非流动资产：		
可供出售金融资产	5,000,000.00	5,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	759,706,950.72	742,678,454.50
投资性房地产		

固定资产	258,335,534.38	262,102,048.18
在建工程	30,781,986.97	29,990,904.42
工程物资	319,382.68	295,963.40
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	22,652,394.03	22,676,984.84
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	69,601.41	92,794.41
递延所得税资产	2,947,471.63	2,785,161.00
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,079,813,321.82	1,065,622,310.75
资产总计	1,317,168,624.54	1,293,189,833.54
流动负债：		
短期借款		
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	24,700,000.00	1,600,000.00
应付账款	25,589,576.31	24,059,773.74
预收款项	951,756.00	424,256.91
应付职工薪酬	1,147,610.71	2,419,959.16
应交税费	683,893.04	4,452,601.39
应付利息		
应付股利		
其他应付款	58,086,416.45	58,134,969.77
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	111,159,252.51	91,091,560.97
非流动负债：		
长期借款	0.00	9,900,000.00
应付债券		

其中：优先股		
永续债		
长期应付款	221,250.00	221,250.00
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	7,044,557.45	7,148,224.07
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	7,265,807.45	17,269,474.07
负债合计	118,425,059.96	108,361,035.04
所有者权益：		
股本	170,482,422.00	170,482,422.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	845,857,126.53	845,857,126.53
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	23,248,149.23	23,248,149.23
未分配利润	159,155,866.82	145,241,100.74
所有者权益合计	1,198,743,564.58	1,184,828,798.50
负债和所有者权益总计	1,317,168,624.54	1,293,189,833.54

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	105,999,434.10	92,348,591.63
其中：营业收入	105,999,434.10	92,348,591.63
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	78,632,402.44	68,975,665.79

其中：营业成本	55,988,977.29	51,691,770.77
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	1,289,898.55	891,882.45
销售费用	6,898,016.84	4,796,282.70
管理费用	12,985,942.74	8,848,894.47
财务费用	314,044.83	804,083.31
资产减值损失	1,155,522.19	1,942,752.09
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	609,578.03	9,688.96
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-721,503.78	
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	27,976,609.69	23,382,614.80
加：营业外收入	410,679.85	436,494.85
其中：非流动资产处置利得		56,672.32
减：营业外支出	271.75	7.78
其中：非流动资产处置损失		
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	28,387,017.79	23,819,101.87
减：所得税费用	4,299,211.53	3,356,348.87
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	24,087,806.26	20,462,753.00
归属于母公司所有者的净利润	24,103,780.75	20,462,753.00
少数股东损益	-15,974.49	
六、其他综合收益的税后净额	7,217.27	4,838.01
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	7,217.27	4,838.01
（一）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益	7,217.27	4,838.01
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	7,217.27	4,838.01
6.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	24,095,023.53	20,467,591.01
归属于母公司所有者的综合收益总额	24,095,023.53	20,467,591.01
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
(一)基本每股收益	0.14	0.12
(二)稀释每股收益	0.14	0.12

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	69,697,760.24	65,830,296.84
减：营业成本	42,626,702.10	39,292,780.83
税金及附加	913,661.80	661,371.40

销售费用	2,549,631.55	2,473,499.50
管理费用	5,269,835.60	5,248,302.21
财务费用	235,783.71	539,900.33
资产减值损失	1,600,330.22	1,238,117.23
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	-646,709.26	-9.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-721,503.78	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	15,855,106.00	16,376,315.67
加：营业外收入	258,066.62	317,766.66
其中：非流动资产处置利得		56,672.32
减：营业外支出	50.00	0.00
其中：非流动资产处置损失		
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	16,113,122.62	16,694,082.33
减：所得税费用	2,198,356.54	2,293,579.54
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	13,914,766.08	14,400,502.79
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有		

效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	13,914,766.08	14,400,502.79
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	78,338,858.65	123,265,764.75
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	124,461.26	0.00
收到其他与经营活动有关的现金	4,549,784.56	228,931.05
经营活动现金流入小计	83,013,104.47	123,494,695.80
购买商品、接受劳务支付的现金	36,707,276.36	76,977,875.39
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		

支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	16,580,733.12	11,151,991.96
支付的各项税费	15,724,613.60	12,625,952.78
支付其他与经营活动有关的现金	4,368,582.88	9,392,107.87
经营活动现金流出小计	73,381,205.96	110,147,928.00
经营活动产生的现金流量净额	9,631,898.51	13,346,767.80
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	31,000,000.00	0.00
取得投资收益收到的现金	1,244,381.81	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		0.00
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		0.00
投资活动现金流入小计	32,244,381.81	0.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	84,256,722.37	14,441,227.05
投资支付的现金	18,116,000.00	338,000,000.00
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		
投资活动现金流出小计	102,372,722.37	352,441,227.05
投资活动产生的现金流量净额	-70,128,340.56	-352,441,227.05
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		0.00
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	0.00	296,000,000.00

发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	0.00
筹资活动现金流入小计	0.00	296,000,000.00
偿还债务支付的现金	9,900,000.00	0.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	40,755.00	493,288.89
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	0.00	0.00
筹资活动现金流出小计	9,940,755.00	493,288.89
筹资活动产生的现金流量净额	-9,940,755.00	295,506,711.11
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-111,635.18	-27,061.99
五、现金及现金等价物净增加额	-70,548,832.23	-43,614,810.13
加：期初现金及现金等价物余额	198,261,399.66	209,295,840.32
六、期末现金及现金等价物余额	127,712,567.43	165,681,030.19

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	46,920,194.18	100,406,170.78
收到的税费返还		0.00
收到其他与经营活动有关的现金	3,541,997.20	480,497.63
经营活动现金流入小计	50,462,191.38	100,886,668.41
购买商品、接受劳务支付的现金	22,315,178.70	68,509,152.70
支付给职工以及为职工支付的现金	6,752,818.10	5,743,210.30
支付的各项税费	10,513,298.59	9,267,113.22
支付其他与经营活动有关的现金	540,576.81	3,394,708.29
经营活动现金流出小计	40,121,872.20	86,914,184.51
经营活动产生的现金流量净额	10,340,319.18	13,972,483.90

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	
取得投资收益收到的现金	74,794.52	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		0.00
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	74,794.52	0.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	10,254,838.40	3,717,916.06
投资支付的现金	17,750,000.00	286,060,000.00
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	0.00	
投资活动现金流出小计	28,004,838.40	289,777,916.06
投资活动产生的现金流量净额	-27,930,043.88	-289,777,916.06
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		0.00
取得借款收到的现金	0.00	295,000,000.00
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	0.00	295,000,000.00
偿还债务支付的现金	9,900,000.00	0.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	40,755.00	493,288.89
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	9,940,755.00	493,288.89
筹资活动产生的现金流量净额	-9,940,755.00	294,506,711.11
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-116,352.31	-23,657.43
五、现金及现金等价物净增加额	-27,646,832.01	18,677,621.52

加：期初现金及现金等价物余额	56,890,729.92	16,768,377.70
六、期末现金及现金等价物余额	29,243,897.91	35,445,999.22

二、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。