

证券代码：300109

证券简称：新开源

公告编号：2016-017

博爱新开源制药股份有限公司 2016 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 170,482,422 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	新开源	股票代码	300109
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	无		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	张军政	邢小亮	
办公地址	河南省焦作市博爱县文化路（东段）1888 号	河南省焦作市博爱县文化路（东段）1888 号	
传真	0391-8610681	0391-8610681	
电话	0391-8610680	0391-8610680	
电子信箱	pr@china-pvp.com	pr@china-pvp.com	

2、报告期主要业务或产品简介

公司是国内首家专业从事生产、研发、销售聚乙烯吡咯烷酮（PVP）系列产品和乙烯基甲醚和马来酸酐共聚物（PVME/MA）系列产品的高新技术企业，目前产品系列涵盖 GBL、2-吡咯烷酮，NVP 单体，PVPK 系列（聚维酮），共聚维酮以及其他 VP/VA 共

聚合物系列产品、PVPP(交联聚维酮), PVP-I以及相关医药中间体等, 同时也是国内有能力规模化生产PVP K12(粉末及液体), PVP K90和PVP K60粉和K120粉的企业。被广泛日用化工、医药工业、酿酒和饮料业、颜料和涂料业、纺织工业、造纸工业、采油、感光材料和电子工业等众多现代工业领域。

报告期内, 公司主营业务、主要产品及主要经营模式未发生重大变化。除主营业务外, 公司围绕“打造消费类特种化学品和健康医疗服务双平台”发展战略, 拓展公司发展空间, 提升盈利能力和研发实力。

阿尔医疗作为一家具有自主创新能力, 拥有自主知识产权的高新技术企业, 主要从事肿瘤早期诊断有关的医疗诊断设备的研发、生产、销售与服务, 致力于成为提供包括肿瘤早期诊断设备、配套软件与试剂以及相关技术支持、人才培养、设备维护等增值服务的一体化综合服务商。SPICM-DNA型全自动细胞肿瘤筛查分析系统是其核心技术产品, 该产品采用细胞DNA倍体定量分析技术, 能够从大量检测细胞中识别出发生病变的细胞, 为癌症或癌前病变提供技术有效的诊断依据。

三济生物作为高新技术企业, 主要以“基因测序试剂研发生产销售”、“个体化合理用药整体解决方案”与“提供细胞遗传学检测服务”三大模块为核心业务, 致力于成为专业的分子诊断服务整体解决方案的供应商。报告期内, 三济生物通过股权转让的方式取得苏州东胜兴业科学仪器有限公司(以下简称“苏州东胜”)73.8%股权, 苏州东胜成为三济生物的控股子公司。苏州东胜从事PCR仪器的生产及服务, 在国内供应商居于领先地位。同时三济生物与北京大学等5家单位共同参与国家重点研发项目“药物基因组学与国人精准用药综合评价体系”, 三济生物主要负责相关队列大数据、样本信息库、临床样本库、临床病例信息、信息分析转化平台等工作, 对三济生物在药物基因组学检测、样本库管理等方面具有重要的实践指导意义。

晶能生物作为高新技术企业, 主要提供新一代DNA高能测序和基因芯片技术的应用和推广、生物信息分析服务等创新型基因测序技术。以技术服务为业务核心, 同时涉足生物医学、生命科学、临床疾病、人类健康等领域, 致力于成为中国领先的基因测序技术服务综合供应商。

公司时刻与世界最先进的医疗新技术接轨, 继续夯实和深化企业核心竞争力, 坚定不移的致力于成为全球用户最信赖的合作伙伴。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年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

单位: 人民币元

	2016年	2015年	本年比上年增减	2014年
营业收入	400,618,888.54	290,639,760.98	37.84%	253,343,476.59
归属于上市公司股东的净利润	80,039,829.52	56,985,659.48	40.46%	30,117,862.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	78,302,419.72	56,166,244.80	39.41%	29,944,317.73
经营活动产生的现金流量净额	114,144,488.79	64,116,278.25	78.03%	46,599,082.84
基本每股收益(元/股)	0.47	0.43	9.30%	0.26
稀释每股收益(元/股)	0.47	0.43	9.30%	0.26
加权平均净资产收益率	6.70%	8.62%	-1.92%	7.75%
	2016年末	2015年末	本年末比上年末增减	2014年末
资产总额	1,309,901,362.67	1,235,973,627.53	5.98%	474,629,256.91
归属于上市公司股东的净资产	1,225,846,022.24	1,162,864,824.25	5.42%	400,247,099.05

(2) 分季度主要会计数据

单位: 人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	92,348,591.63	110,143,698.40	91,812,479.99	106,314,118.52
归属于上市公司股东的净利润	20,462,753.00	22,174,443.31	21,374,426.84	16,028,206.37
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	20,091,738.99	21,949,904.28	21,316,515.36	14,944,261.09

经营活动产生的现金流量净额	13,346,767.80	26,651,308.28	22,124,123.11	52,022,289.60
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

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

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东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

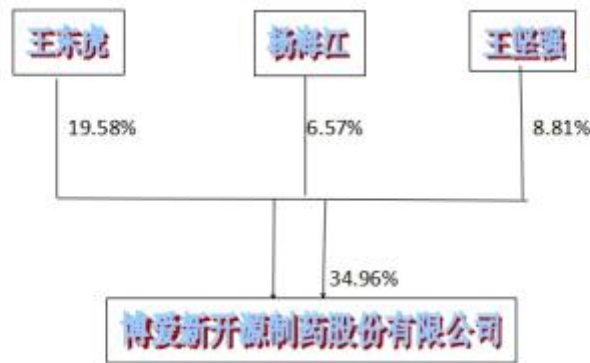
报告期末普通股股东总数	12,730	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	13,065	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
王东虎	境内自然人	19.58%	33,382,459	25,036,844	质押	30,184,411	
方华生	境内自然人	9.76%	16,638,162	16,638,162			
王坚强	境内自然人	8.81%	15,024,793	11,268,595	质押	2,600,000	
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	2.33%	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			
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、王东虎、王坚强、杨海江为一致行动人；2、前十名股东中方华生先生为北京翰楚达投资顾问有限公司董事长。						

(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

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

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

(1) 公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	到期日	债券余额（万元）	利率
------	------	------	-----	----------	----

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2016 年	2015 年	同期变动率
----	--------	--------	-------

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

2016年公司以市场为导向、以创新为基础，紧紧围绕年初制定的经营目标，对内强化管理，对外积极开拓市场，提高产品竞争力，丰富业务产业链、提升产品的品质与技术服务水平，在“消费类特种化学品”与“健康医疗服务”双平台战略指导下，积极拓展公司的发展与成长空间，持续提升盈利能力。

(一) 主营业务经营情况

1、2016 年全年实现营业收入 400,618,888.54 元，比上年同期增长 37.84%；实现营业利润 92,500,944.43 元，比上年同期增长 40%；实现归属于母公司的净利润 80,039,829.52 元，比上年同期增长 40.46%；每股收益 0.47 元，比上年同期增长 9.30%，欧瑞姿产品在报告期内实现销售 110 余吨，贡献利润约 950 余万元。

2、三家子公司在 2016 年全年各项指标如下：

呵尔医疗：公司营业收入 48,848,276.07 元；营业利润 24,356,940.86 元；净利润 20,848,954.51 元。

三济生物：公司营业收入 40,089,408.74 元；营业利润 13,202,581.22 元；净利润 12,151,985.28 元。

晶能生物：公司营业收入 43,666,690.5 元；营业利润 3,650,452.89 元；净利润 3,536,781.64 元。

(二) 公司整体经营管理情况

1、合理制定销售计划，落实销售目标

报告期内，公司紧绕年初制定目标，根据公司发展战略强化市场建设，优化市场布局，在明确市场定位及产品策略的前提下，进一步细化内部激励与创新举措，在专注与协同并重的指导原则下，平稳有序的推进产品结构优化与市场开发并行的拓展思路。2016年“消费类特种化学品”销售成绩创佳绩，其中欧瑞姿销售110吨。子公司也积极根据市场需要，改革管理模式，完善市场布局，增强产品的核心竞争力，采用多种销售模式相结合的方式完成目标，呵尔医疗开发新的医院站点较2015年相比增加了32.52%，检测例数较2015年增加了17.1%；三济生物在2016年已开检目标医院共50余家；晶能生物2016年签订合同量有所下降；因市场波动等原因，三济生物与晶能生物未完成承诺业绩。

2、加强安全环保，保障装置稳定运行

公司主要从事PVP系列产品及PVME/MA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及在生产过程中产生的污染源主要有噪音、废水、废气和废渣，因而安全环保工作一直放在首位。在报告期内公司各车间、生产单位将安全和环保红线一直提高到较高的位置，在安全方面（1）加强员工安全知识与操作技能培训，提高员工安全意识与安全防范技能；（2）严格进行安全检查，加大事故隐患排查力度。在环保方面同时随着国家对环保的高要求，公司也积极的加大环保建设力度，优化公司能源系统，调整产品结构等以实际行动践行环保精神，主要有（1）焚烧炉通过环评验收；（2）锅炉达标排放安装了在线监测；（3）完成排污证换证工作；（4）实现废水在线监测；（5）实现锅炉尾气实施监测等。

3、严格把控费用开支，节能降耗，降本提质增效

报告期内公司主要从强化环节、流程和现场管理入手，完善和健全了一系列相关制度和措施。具体主要有：

（1）公司迈向集约化生产、规模化经营；公司将一分厂、二分厂、103车间，合为PVP分厂，与合成分厂、欧瑞姿分厂规范化生产，提高产品核心竞争力。

（2）抓单元单机产能，促产量质量提升；报告期内，公司PVP系列产品销量提升；PVPP、K90干燥、MS干燥、K30干燥，单机产能与2015年相比，提升30%左右；PVPP生产设备改造，彻底杜绝了物料中的黑点；2016年特殊订单580个，比2015年多下达99个，订单完成率100%，及时完成率达约96%。

（3）节能降耗增效益；公司2016年全年在工艺、循环水使用、用电、备品备件管理等方面完成了12项节能降耗技改项目；全年完成修旧利废工作约500项；同时加强生产管理，合理利用设备，积极释放产能；对PVP碘、K30化料再处理进行工艺改进，降本增效成绩显著。

4、切实落实质量管理工作，促进质量管理迈上新台阶

报告期内，公司狠抓质量管理，为确保SOP与现场操作一致性，对100余项硬件予以改造完成；在原有的质量文件基础上，进行全方位升级，特别是质量体系文件，2016年按程序完成了329份SOP和158份质量标准，发放至各部门的文件2920份。QA、QC部门互相配合完成了2033批次产品的质量管理工作，接待外部质量审计25次。在质量管理日常工作和审计准备工作基础上，公司进一步优化质量管控标准，员工质量意识迅速提升，公司质量管理体系运行效力明显改善。

5、加强技术创新，提升公司市场竞争力

公司作为高新技术企业，对技术创新能力十分重视。随着市场的竞争日趋激烈，对产品的技术、质量要求愈来愈高，公司十分注重自主创新能力的培育，根据行业发展动态和客户要求，不断进行新技术的开发，以巩固公司在行业领域的技术领先优势，扩大市场占有率。在报告期内，公司研发新品拓新路，K90EP级细粉方案取得可喜成果；64W高K值和低K值产品获得客户认可完成技术储备；环己基乙烯基甲醚的开发已取得初步成功；ORZ产品技术与质量提升等。

同时公司也加大对三家子公司技术创新力度，在全球寻找合适的标的，强化公司体外诊断业务。三济生物与北京大学等5家单位共同参与国家重点研发项目“药物基因组学与国人精准用药综合评价体系”，三济生物主要负责相关队列大数据、样本信息库、临床样本库、临床病例信息、信息分析转化平台等工作，对三济生物在药物基因组学检测、样本库管理等技术创新方面具有重要的实践指导意义。晶能生物在报告期内获得1个专利3个软件著作权，新增9中产品目录，更新了26个流程等。呵尔医疗复染技术设备已完成，正在试运行中；自动染色机第二版工程样机测试中；自动上片机、HIS软件系统处于制作中；乳腺癌筛查处于准备期。同时三家子公司积极参加学术交流会、展会，了解行业最前沿发展动态，对公司技术研究、技术创新有着指导性作用。

6、积极引进、留住、培养人才、完善公司人才储备，满足生产经营所需

公司紧紧围绕培养人才、吸引人才和用好人才三大环节，努力走培养和引进人才之路。根据公司发展战略规划以及整体经营目标，进一步建立和完善公司的人才储备战略和长效激励机制，注重高级管理人才培养和国内外优秀的技术人员引进，加强人才梯队建设，为公司的未来发展注入有力的助推剂。报告期内，为满足研发、销售、管理、生产等岗位的需要，积极采用多元化方式招聘员工；同时，为加强员工薪酬管理和激励，建立公司业绩和长期战略紧密挂钩的长期激励机制，完善公司绩效考核制度，由以往“以部门为主线”到现在“以管理为主线”，极大程度上促进员工积极性，保证员工与公司共成长。

7、内外并举，在双平台战略的指引下积极实施外延式发展

报告期内，根据公司战略规划，为提升公司市场竞争力和盈利能力，公司以自有资金50万元瑞典克朗在瑞典斯德哥尔摩成立新开源瑞典有限责任公司；公司以自筹资金22,506,666瑞典克朗认购NeoDynamics AB 股股份，成为其第一大股东。公司拟以自有资金100万元在美国Delaware特拉华设立境外全资子公司。加快公司国际化发展步伐，推动公司步入新发展高度。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
PVP K30	96,613,395.93	77,435,043.88	19.85%	6.62%	12.67%	-4.30%
PVP-I	27,600,134.39	18,327,630.05	33.60%	10.23%	-5.51%	11.07%
PVP 系列其他产品	143,800,982.91	66,902,440.91	53.48%	19.11%	18.55%	0.22%
肿瘤早期诊断	48,848,276.07	17,517,358.57	64.14%	171.90%	134.90%	5.65%
分子诊断服务	40,089,408.74	15,504,741.53	61.32%	111.38%	141.50%	-4.83%
基因检测技术服务	43,666,690.50	25,798,222.57	40.92%	151.94%	177.90%	-5.52%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

□ 是 √ 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

√ 适用 □ 不适用

2016年全年实现营业收入400,618,888.54元,比上年同期增长37.84%;实现营业利润92,475,481.90元,比上年同期增长39.96%;实现归属于母公司的净利润80,019,308.45元,比上年同期增长40.42%;每股收益0.47元,比上年同期增长9.30%,欧瑞姿产品在报告期内实现销售110余吨,贡献利润为950余万元。

6、面临暂停上市和终止上市情况

□ 适用 √ 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比,会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 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

报告期内,合并范围增加了新开源瑞典有限责任公司、杭州三济生物科技有限公司、苏州东胜兴业科学仪器有限公司、上海千基医学检验所(有限合伙)。