

证券代码：300143

证券简称：星河生物

公告编号：2017-044

广东星河生物科技股份有限公司

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：无

公司董事全部亲自出席了审议本次年报的董事会会议。

信永中和会计师事务所（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未发生变更，仍为信永中和会计师事务所（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

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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	星河生物	股票代码	300143
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	赵璐	卢红荣	
办公地址	广东省东莞市塘厦镇蛟坪大道 83 号	广东省东莞市塘厦镇蛟坪大道 83 号	
传真	0769-87920269	0769-87920269	
电话	0769-87935678	0769-87935678	
电子信箱	zhaolu@starway.com.cn	starway@starway.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）食用菌产业

1、主要业务

公司食用菌产业的主营业务是智能温室食用菌等农副产品技术研发、种植，销售本公司自产产品，主要产品有金针菇、真姬菇、白玉菇及杏鲍菇。目前公司食用菌产业的生产规模位居国内同行业前列。

2、行业发展趋势及驱动因素

近年来工厂化生产食用菌企业不断涌现，市场竞争加剧，价格水平难有所上升。从 2012 年以来，公司食用菌业务的发展面临一定困境，经营业绩逐步下滑，并且 2013 年和 2014 年两个会计年度连续亏损。公司在食用菌产业的毛利率较低，收益逐年下降，公司在食用菌业务方面已无竞争优势。2015 年末公司完成了对玛西普的并购，公司实现扭亏为盈，开始进军医疗健康产业。为改善公司的资产流动性和偿债能力，将更多资金投入具有竞争优势的医疗健康产业，提高公司的盈利能力，报告期内公司对食用菌产业进行了战略调整，剥离与食用菌业务相关的 3 家子公司，退出食用菌行业，进而集中公司优势和资源发展医疗健康产业。

3、公司所处的行业地位

公司是国家高新技术企业，截至本报告期末，公司食用菌日产能180 吨，其中金针菇日产能 90 吨，真姬菇日产能30 吨，白玉菇日产能 7 吨，杏鲍菇日产能 53 吨，公司食用菌产业的生产规模位居国内同行业前列。

（二）医疗健康产业

1、主要业务

公司医疗健康产业的主营业务是开发、生产经营玛西普数控放疗设备、玛西普伽玛刀及其它医疗设备；医疗软件开发；公司自产设备租赁；货物及技术进出口等。

2、主要产品

全资子公司玛西普目前生产拥有自主知识产权的伽玛刀包括：第一代头部伽玛刀、第二代头部伽玛刀和体部伽玛刀三种产品。上述三种产品均在临床使用。伽玛刀是由机电硬件、钴源和软件组成的集成系统。机电硬件包括伽玛刀所有的机械件和电气件，比如主机、立体定位系统和软件运行所需的硬件平台。软件包括电控系统软件（嵌入式）、治疗计划系统软件（独立软件）。

3、行业发展趋势

（1）行业市场规模不断扩大

《2016中国医疗器械行业发展蓝皮书》显示，据中国医药物资协会分会抽样调查统计，2016年中国医疗器械市场总规模约为3,700亿元，比2015年度的3,080亿元增长了620亿元，增长率约为20.1%。其中，医用医疗器械市场约为2,690亿元，约占72.70%。

（2）中国医疗器械临床试验面临重大变革

2016年中国医疗器械临床试验行业迎来了根本性的变化。《医疗器械临床试验质量管理规范》的正式出台，为行业的质量管理指明方向的同时，也提供了行业监管的依据；从国家到地方的临床试验核查，有力地打击了临床试验造假的行业痼疾。中国医疗器械临床试验正在上演一场行业改革和规范化的变革。

（3）产品质量过硬、诚信守法的医疗器械企业将胜出

通过强化临床试验项目的管理,开展全国的临床试验项目核查,一方面可以解决产品申报资料规范性、真实性问题,另一方面也起到净化市场的作用。将部分不合格、起不到预期作用的器械清除到市场之外,而真正拥有自主知识产权、诚信守法以及临床试验规范的企业将会拥有更多的发展机会。

(4) 进口替代将成为我国高端医疗器械领域的发展趋势

目前,我国医疗器械的总体水平与国际先进水平仍有较大差距,国内中高端医疗器械主要依靠进口。“十三五”规划已将高性能医疗器械确定为重点突破领域,积极扶植和发展国产医疗器械产业。规划中还指出,“引导医疗机构合理配置适宜设备,逐步提高国产医用设备配置水平”、“支持社会办医院合理配置大型医用设备”等。随着医学基础研究的深入、软件开发能力和精密电子设备制造能力的提升,国产医疗器械的性能也将得到提升,进而凭借价格和服务优势,将替代进口产品。

(5) 医疗监管领域的简政放权势在必行

2013 年 10 月,国务院发布《关于促进健康服务业发展的若干意见》,明确支持创新药物、医疗器械、新型生物医药材料研发和产业化。自上述意见发布以来,市场及主要监管部门相继制定新的行业标准和监管文件,包括新版《医疗器械监督管理条例》、新版《医疗器械注册管理办法》等一系列规章制度,旨在进一步规范医疗器械的监管体制,激发行业内企业的创新和创造热情。新版《医疗器械注册管理办法》中就明确规定,对创新医疗器械试行特别审批,简政放权,优化审核和管理,将为医疗器械的创新发展提供新的活力,也为具备竞争实力的企业提供更为广阔的市场空间。

4、公司所处的行业地位

全资子公司玛西普是国内领先的大型立体定向放射外科治疗设备供应商,是全球范围内最主要的、且具备竞争力的伽玛刀产品供应商之一,是目前国内伽玛刀市场的领头羊。未来,公司将发挥高端放疗设备优势,积极切入医疗服务领域,不断拓展国际市场,实现公司“全球业务、技术领先、科学管理”的发展目标。

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	432,454,072.41	280,137,234.37	54.37%	307,842,534.93
归属于上市公司股东的净利润	55,080,441.72	10,576,605.27	420.78%	-293,274,296.94
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	41,127,410.78	-6,418,698.94	上升 740.74 个百分点	-296,172,833.87
经营活动产生的现金流量净额	44,617,472.48	52,372,613.64	-14.81%	21,248,174.12
基本每股收益(元/股)	0.22	0.07	214.29%	-1.99
稀释每股收益(元/股)	0.22	0.07	214.29%	-1.99
加权平均净资产收益率	3.16%	3.39%	-0.23%	-64.73%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
资产总额	2,533,935,578.23	1,848,859,238.18	37.05%	803,998,827.45
归属于上市公司股东的净资产	2,160,477,161.29	1,442,003,288.14	49.82%	306,425,610.87

(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	80,992,387.68	92,297,951.81	122,913,961.41	136,249,771.51
归属于上市公司股东的净利润	8,141,094.46	5,688,060.97	17,099,215.47	24,152,070.82
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,616,355.86	3,547,453.31	13,886,512.09	16,077,089.52
经营活动产生的现金流量净额	-3,958,210.04	-12,355,443.36	-36,794,569.49	97,725,695.37

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

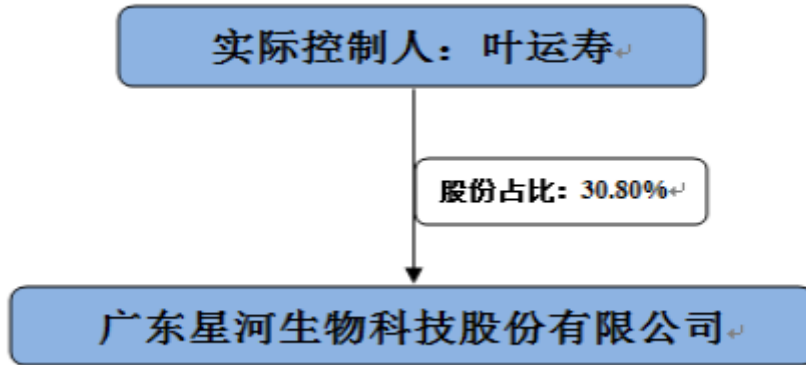
报告期末普通股股东总数	7,175	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	6,754	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
叶运寿	境内自然人	30.80%	86,952,171	64,376,500	质押	64,376,500	
马林	境内自然人	10.06%	28,401,923	28,373,223	质押	28,373,223	
刘岳均	境内自然人	8.25%		22,712,744	质押	22,712,744	
深圳前海国华腾达医疗股权投资管理中心(有限合伙)	境内非国有法人	7.56%	21,352,313	21,350,000	质押	21,350,000	
刘天尧	境内自然人	5.93%	16,736,538	16,736,538	质押	16,736,538	
海航期货股份有限公司—华宝信托有限责任公司—华宝—银河9号集合资金信托计划	其他	1.93%	5,457,672				
全国社保基金一一零组合	其他	1.93%	5,445,059				
中国银行股份有限公司—南方产业活力股票型证券投资基金	其他	1.79%	5,055,168				
徐涛	境内自然人	1.61%		2,200,000	质押	2,200,000	
叶龙珠	境内自然人	1.46%	4,109,139				
上述股东关联关系或一致行动的说明	叶运寿与叶龙珠为兄弟关系，刘岳均与刘天尧为父子关系；除上述法定一致行动人关系外，未发现前 10 名股东之间存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。						

(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：无

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

是

种业种植业、医疗器械业

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号——上市公司从事种业、种植业务》、《深圳证券交易所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

报告期内，公司营业收入43,245.41万元，较上年同期增长54.37%；营业利润4,998.87万元，较上年同期上升了1,139.16个百分点；归属于上市公司股东的净利润5,508.04万元，较上年同期增长420.78%，扣除非经常损益后归属于上市公司股东的净利润4,112.74万元，较上年同期上升740.74个百分点。

2016年是公司发展过程中具有里程碑意义的一年。公司根据行业市场情况及企业自身经营能力，对现有产业格局进行了战略调整，对盈利能力持续不佳的食用菌产业进行剥离，未来公司将集中优势资源重点发展医疗健康产业，以大型放疗设备为基础，发挥高端放疗设备优势，积极切入医疗服务领域，通过自建、并购、合作等方式在全国范围内进行业务布局，通过内生式增长与外延式并购，为公司寻求新的盈利增长点，实现高端放疗设备+优质医疗服务双管齐下的医疗健康产业格局。报告期内，公司主要经营情况如下：

(一) 食用菌产业

近年来工厂化食用菌生产企业逐步增加，竞争日趋激烈，公司在食用菌产业的经营管理水平与竞争对手相比无明显优势。为改善公司的资产流动性和偿债能力，将更多资金投入到具有竞争优势的医疗健康产业，提高公司的盈利能力，公司对现有资产进行调整，剥离出售食用菌业务相关的3家子公司，以此盘活存量资产，缩减管理费用，减少企业负担，提高经营效率。剥离资产后，公司将回笼较大金额的现金，为今后在医疗健康领域的布局做好了资金储备。

（二）医疗健康产业

2016年6月，公司通过增资国谊公司进而间接持有美国先进质子放疗设备企业Protom公司的股权，为公司在放疗设备领域的战略布局迈出了十分重要的一步，此举不仅使公司一跃进入了国际先进放疗技术的最高端领域，也为公司未来开拓国内、国际医疗健康市场奠定了高起点、高标准、高收益的“三高”基础。

同时，公司于2016年12月在美国投资新设了全资子公司，并通过了国家相关部门的审批，也为公司拓展国际医疗市场开辟了新路径。

为了适应未来在医疗健康产业的布局需求，提高公司的长期盈利能力，公司将继续拓展伽玛刀的国内业务，通过直接销售或与医院、中间商合作等方式，进一步提高公司伽玛刀的市场占有率，并在现有国际市场销售平台的基础上，通过开拓新的销售渠道，进一步提高公司产品在国际市场上的知名度和占有率，实现海外市场销售伽玛刀数量的成倍增长，以实现公司“全球业务、技术领先、科学管理”的发展目标。

公司还广泛接触医疗服务领域的优质标的，寻找合适的时机，切入潜力巨大的肿瘤专科医院这一细分市场。

（三）公司治理与管理情况

2016年，随着公司对产业结构的调整，相应进行了人员的削减和调整，增加了医疗健康行业的人才招聘和引进，为新业务的发展奠定基础。同时也在逐步改革、完善现有的管理体系，使公司的治理结构和管理水平适应公司业务的变化。

报告期内，公司的主营业务为食用菌的研发、种植和销售；伽玛刀的研发、生产、销售及经销其他放疗设备。

（1）食用菌的产品主要有金针菇、真姬菇、白玉菇和杏鲍菇；报告期内，金针菇的产量为20,259吨，较上年同期减少1.23%；真姬菇的产量为7,011吨，较上年同期增加43.79%；白玉菇的产量为1,400吨，较上年同期减少10.88%；杏鲍菇的产量为12,237吨，较上年同期减少2.84%；报告期内没有出现大额销售退回的情形。

（2）医疗健康产业的主要产品有SRRS头部伽玛刀、SRRS+头部伽刀和GMBS体部伽玛刀。

①公司拥有的医疗器械注册证如下：

证书编号	注册产品	型号	有效期限	认证机构
国械注准20153321168	头部多源伽玛射束立体定向放射治疗系统	SRRS	2020.7.6	国家食品药品监督管理总局
国械注准20153321169	头部多源伽玛射束立体定向放射治疗系统	SRRS+	2020.7.6	国家食品药品监督管理总局
国械注准20153331588	立体定向伽玛射线体部治疗系统	GMBS	2020.9.5	国家食品药品监督管理总局

报告期内没有新增或失效的医疗器械注册证书。

②报告期销售额占公司同期主营业务收入10%以上的主要医疗器械产品情况详见本节“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”。

③医疗健康行业不同销售模式的收入、成本及毛利率情况：

销售模式	收入金额（元）	成本金额（元）	毛利率
直接销售	130,368,529.34	44,015,750.76	66.24%
代理销售	29,059,829.05	11,785,987.22	59.44%
合作分成	30,111,455.57	12,632,225.04	58.05%
合计	189,539,813.96	68,433,963.02	63.89%

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
金针菇	96,883,891.38	17,492,170.85	18.05%	-23.85%	-7.26%	-14.66%
真姬菇	75,244,489.17	24,354,287.99	32.37%	12.11%	27.49%	-8.15%
杏鲍菇	52,176,876.93	3,725,756.07	7.14%	-18.77%	-11.22%	-7.89%
伽玛刀	86,716,921.39	65,606,690.18	75.66%	29.92%	-9.53%	10.62%
经销产品(医疗)	51,709,401.56	25,628,780.87	49.56%	100.00%	100.00%	100.00%

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

报告期内，公司实现营业收入43,245.41万元，较上年同期增长54.37%；营业成本为25,849.19万元，较上年同期增加34.11%；归属上市公司股东的净利润为5,508.04万元，较上年同期增长420.78%；主要系公司全资子公司玛西普医学科技发展（深圳）有限公司的损益从2016年1月起纳入财务报表的合并范围，医疗健康产业的业绩贡献使公司整体盈利水平较上年同期有较大的提升。

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

1、2016年8月17日，公司子公司玛西普设立全资子公司星玛康医疗科技（成都）有限公司，2016年10月24日，星玛康变更为公司的全资子公司，纳入合并范围。

2、2016年7月27日，公司第三届董事会第二十三次（临时）会议审议通过了《关于对外投资的议案》，公司以1,100万元美元的现金认购国谊新发行的7,346股股份；2016年12月国谊有限公司变更为公司的全资子公司，纳入合并范围。

广东星河生物科技股份有限公司

董事会

2017年4月6日