证券代码:002166　证券简称:莱茵生物　公告编号:2017-015

桂林莱茵生物科技股份有限公司

【2016】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。

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	莱茵生物	股票代码	002166
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	罗华阳	唐春龙	
办公地址	桂林市临桂县西城南路秧塘工业园	桂林市临桂县西城南路秧塘工业园	
电话	0773-3568817	0773-3568817	
电子信箱	huo.huayang@layn.com.cn	tang.chunlong@layn.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

报告期内,公司及子公司主要从事植物提取相关业务和建筑业务。

本公司及子公司LAYNUSA主要从事植物提取生产经营业务,主要产品是罗汉果提取物、甜叶菊提取物等天然植物提取物产品以及天然中草药提取物产品。提取物是以植物或天然中草药为原料,按照客户的使用目的,经过物理化学提取分离过程,定向获取和浓集植物或天然中草药中的某一种或多种有效成分,而不改变其有效成分结构而形成的产品。

公司近年来主要产品如下:

产品归类	产品名称	产品用途	应用领域
食品添加剂	甜叶菊提取物	甜叶菊提取物(又名“甜菊糖苷”、“甜菊糖甙”或“甜菊糖”)是从菊科草本植物甜叶菊叶子中提取的一种天然甜味剂,其功效成份主要为甜菊糖总甙、甜菊糖甙和莱鲍迪甙A(RA)等甙类化合。目前,甜叶菊提取物是国际市场占有率最大的天然甜味剂,甜度约为蔗糖的250—300倍,不含热量,被誉为世界“第三代天然零热量(零卡路里)健康糖源”。	食品、饮料等领域。
	罗汉果提取物	罗汉果提取物(又名“罗汉果甜苷”或“罗汉果甜甙”)是从桂林特产的蔓生植物罗汉果果实中提取的一种天然甜味剂,其功效成份主要为罗汉果甙IV、罗汉果甙V,甜度约为蔗糖的150—300倍,低热量。此外,罗汉果作为药食两用产品,其提取物还具有清热、镇咳、润肠等药用功效。	食品、饮料、营养保健、医药等领域。
	甜茶提取物	甜茶提取物是从虎耳草科植物甜茶叶中提取的一种甜味物质,其主要成分有甜茶甙和甜茶多酚,具有防治心血管疾病、预防中风、抗癌作用、预防牙齿疾病抗过敏等功效,同时甜茶还也能作为风味增强辅助剂应用于香精香料之中。	香精香料、营养保健等领域。
营养提取物	越橘提取物	越橘(又名“欧洲蓝莓”)提取物是从越橘果实中提取的一种天然抗氧化剂物质—花青素。越橘富含花青素,花青素有助于保护静脉和动脉,防止血小板在内皮细胞表面的聚集和黏着,是一种有力的抗氧化剂,能够起到强化微细血管、改善视觉系统疾病、保护视力、延缓衰老等作用,还具有改善高尿酸血症、抗糖尿病、以及平喘、抗炎和抗溃生虫的作用。	营养保健等领域。
	淫羊藿提取物	淫羊藿提取物是从小蘖科植物淫羊藿或箭叶淫羊藿中提取的一种补肾壮阳、祛风湿物质,其功效成份主要为淫羊藿甙,具有补肾壮阳、保护心脑血管、抑制血栓形成、抗衰老、抗肿瘤、增强人体免疫等功效。	营养保健、医药等领域。
	红景天提取物	红景天提取物是从珍稀植物红景天根茎提取的一种抗疲劳、祛皱美容物质,其功效成份主要为红景天甙和酪醇甙,具有抗疲劳、增强机体抵抗力、提高脑力和体力机能、抑制肿瘤细胞的生长、延缓衰老、治疗男女性功能障碍、增强肌肤抗电离辐射和电磁辐射能力等功效。	营养保健、化妆品、医药等领域。
	葡萄籽提取物	葡萄籽提取物是从葡萄籽中提取的一种强效天然抗氧化剂物质,其功效成份主要为原花青素和多酚,是卓越的抗氧化物质,具有极强的抗氧化、消除自由基的作用,能够有效延缓衰老、抗癌、改善视力、加强皮肤中的胶原质和弹性蛋白等。	营养保健、化妆品等领域。
	石榴提取物	石榴提取物是从石榴果中提取的一种抗氧化、抗炎症物质,其功效成份主要为石榴多酚(安石榴甙、鞣花酸),具有抗天节炎、抗癌、提高记忆力,延缓衰老、改善视力、美容等功效。	营养保健、化妆品等领域。
	虎杖提取物	虎杖提取物是从蓼科植物虎杖的根茎或根中提取的一种天然多酚类物质,其功效成份主要为白藜芦醇,具有延长寿命、抗癌、抗心血管疾病、抗炎症等功效。	营养保健、医药等领域。
	青果提取物	青果提取物是从橄榄科植物橄榄果、叶中提取的一种清热解毒、抗氧化性极强的一种物质,其主要成分有羟基络醇和多酚。具有促进骨骼发育、抗肿瘤、增强皮肤弹性、除皱抗衰老等功效。	化妆品、营养保健等领域。
草本美容提取物	厚朴提取物	厚朴提取物是从木兰科植物厚朴皮和花蕾中提取的一种抗氧化多酚类物质,其功效成份主要为和厚朴酚和厚朴酚,具有抗菌、抗炎、抗肿瘤、肌肉松弛、降胆固醇和抗衰老等作用。	化妆品、营养保健等领域。
	积雪草提取物	积雪草提取物是从双子叶植物积雪草的全草中提取的一种抗氧化多酚类物质,其功效成份主要为积雪草甙、羟基积雪草甙,具有皮治愈皮肤损伤、消除皮肤疤痕、美容、镇静、安定、抗菌等作用。	化妆品、营养保健品等领域。

我国植物提取行业在国内的发展时间不长,目前处于快速发展阶段。我国植物提取行业市场化程度高,行业内企业数量众多,规模却大小不一,市场集中度普遍较低。公司是我国植物提取行业的首家上市公司,经过多年的发展,公司的市场占有率和品牌影响力都位居行业前列。

子公司香美佳人以及优植生活主要业务是基于公司在天然植物提取领域积累的经验开展化妆品、牙膏、桌面糖、益生菌、袋泡茶、风味水饮料、保健酒等终端产品的业务。

子公司莱茵投资的主要业务是桂林市临桂新区防洪排涝及湖塘水系工程BT融资项目。

3、主要计数据和财务指标

(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	571,448,231.37	514,471,244.30	11.07%	637,594,395.29
归属于上市公司股东的净利润	69,663,399.33	75,299,237.87	-7.48%	41,610,798.33
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	64,064,535.23	64,850,546.06	-1.21%	31,452,912.57
经营活动产生的现金流量净额	-50,072,167.10	15,637,001.42	-420.22%	90,992,863.17
基本每股收益(元/股)	0.16	0.17	-5.88%	0.10
稀释每股收益(元/股)	0.16	0.17	-5.88%	0.10
加权平均净资产收益率	8.54%	12.56%	-4.02%	19.08%
	2016年末	2015年末	本年末比上年末增减	2014年末
资产总额	2,431,269,694.87	2,029,927,403.13	19.77%	1,500,502,076.51
归属于上市公司股东的净资产	845,734,726.59	795,938,195.35	6.26%	238,947,082.71

(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	109,095,510.09	94,635,960.73	122,914,106.29	244,802,654.26
归属于上市公司股东的净利润	16,681,652.54	10,342,420.34	15,725,429.43	26,913,897.02
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	16,153,049.80	8,848,740.51	14,691,877.75	24,370,867.17
经营活动产生的现金流量净额	-22,417,818.53	115,291,005.89	4,976,810.69	-147,922,165.15

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

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]