

证券代码：002166

证券简称：莱茵生物

公告编号：2018-012

桂林莱茵生物科技股份有限公司 2017 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。

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

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以公司现有总股本 437,281,362 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 元（含税），送红股 0 股（含税），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	罗华阳	
办公地址	桂林市临桂区人民南路 19 号	桂林市临桂区人民南路 19 号	
电话	0773-3568809	0773-3568809	
电子信箱	luo.huayang@layn.com.cn	luo.huayang@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天然健康产品业务和建筑业务。

本公司及子公司 LAYN USA 主要从事天然健康产品的生产经营业务，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。植物提取物是以植物为原料，按照客户的使用目的，经过物理人工提取分离过程，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形成的产品。

公司近年来主要产品如下：

产品名称	产品用途	应用领域
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的叶片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）等甙类化合物。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、营养保健、医药等领域。
莽草酸	莽草酸是从中药八角茴香中提取的一种单体化合物，具有抗炎、镇痛作用，还可作为抗病毒和抗癌药物中间体。是可有效对付致命的H5N1型禽流感病毒的药物“达菲”的前体。	医药领域
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络塞维，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。
海带提取物	海带提取物含有多种成分：多糖、岩藻多糖、岩藻黄质，有抗癌、抗氧化、减肥效果。	食品、营养保健、医药领域
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。
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、防癌作用、预防牙齿疾病抗过敏等功效，同时甜茶甙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。
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。
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。
淫羊藿提取物	淫羊藿提取物是从小蘗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。

子公司皙美佳人以及优植生活的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、日化、特色农产品、功能性无糖软糖、益生菌、袋泡茶、罗汉果风味水饮料等终端产品业务。

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。

子公司上海碧研的主要业务是配方技术研发，公司产品的销售推广等，是公司的研发和营销中心。

植物提取行业是具有巨大市场潜力的朝阳产业，随着消费升级时代的到来，今年陆续出台了相关的政策和规划，植物提取行业迎来了巨大的发展机遇，目前正处于快速发展的阶段。我国植物提取行业市场化程度高，行业内企业数量众多，但规模大小不一，产业集中度普遍较低。

公司设立于2000年11月，在植物提取行业具有近20年的经验，是全球植物提取行业的领军企业，也是国内植物提取行业的第一家上市公司。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，公司产品广泛应用于食品饮料、保健品、化妆品、药品等行业，远销美国、欧洲、韩国、日本等全球60多个国家和地区。

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

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：人民币元

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入	801,262,687.52	571,448,231.37	40.22%	514,471,244.30
归属于上市公司股东的净利润	205,939,682.20	69,663,399.33	195.62%	75,299,237.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	85,577,461.09	64,064,535.23	33.58%	64,850,546.06
经营活动产生的现金流量净额	238,744,093.06	-50,072,167.10	574.14%	15,637,001.42
基本每股收益（元/股）	0.47	0.16	193.75%	0.17
稀释每股收益（元/股）	0.47	0.16	193.75%	0.17
加权平均净资产收益率	21.71%	8.54%	13.17%	12.56%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	2,896,950,513.93	2,431,269,694.87	19.15%	2,029,927,403.13
归属于上市公司股东的净资产	1,050,989,341.32	845,734,726.59	24.27%	795,938,195.35

(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	142,814,856.38	235,538,078.80	166,463,289.70	256,446,462.64
归属于上市公司股东的净利润	12,964,570.20	58,400,688.26	18,634,102.66	115,940,321.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	12,739,645.82	56,287,429.91	16,303,523.39	246,861.96
经营活动产生的现金流量净额	-122,622,744.92	178,634,856.11	320,136,481.58	-138,735,515.46

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	61,090	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	58,821	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	
秦本军	境内自然人	17.57%	76,840,512	57,630,384	质押	68,142,300	
姚新德	境内自然人	7.86%	34,361,643	25,771,232	质押	34,361,459	
梁定志	境内自然人	4.77%	20,874,447				

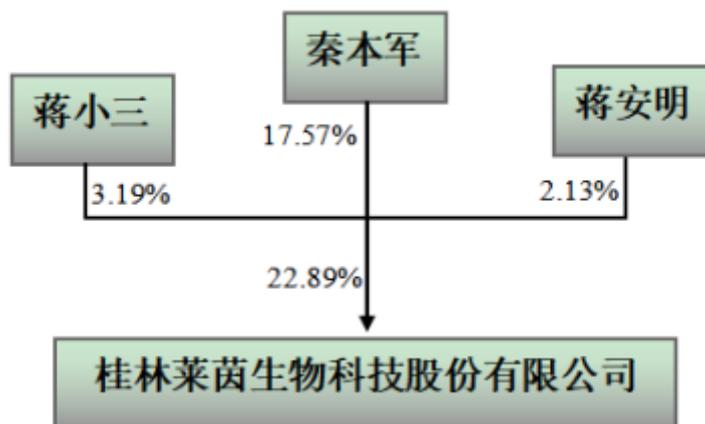
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	4.46%	19,491,600			
蒋小三	境内自然人	3.19%	13,969,226			
易红石	境内自然人	2.32%	10,139,300			
西藏信托有限公司—西藏信托—莱茵 2 号集合资金信托计划	其他	2.21%	9,657,516			
蒋安明	境内自然人	2.13%	9,304,728			
财通证券资管—宁波银行—财通证券资管莱茵 1 号集合资产管理计划	其他	1.71%	7,498,703			
杨晓涛	境内自然人	1.12%	4,889,400	4,889,400	质押	4,889,400
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、公司股东秦本军与蒋小三、蒋安明为兄弟关系，属于一致行动人。2、西藏信托有限公司—西藏信托—莱茵 2 号集合资金信托计划系公司第二期员工持股计划账户。3、财通证券资管—宁波银行—财通证券资管莱茵 1 号集合资产管理计划系公司第一期员工持股计划账户。4、姚新德系公司董事，杨晓涛系全资子公司莱茵投资执行董事。两位股东之间无关联关系，且与秦本军、蒋安明、蒋小三均不存在一致行动关系。5、其他股东之间关系不详。					

(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

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

1、经营数据和财务指标

2017年度，公司合并报表范围内实现营业总收入801,262,687.52元，较2016年度增长40.22%公司实现利润总额247,950,693.33元，较2016年度增长205.76%；实现归属于上市公司股东的净利润205,939,682.20元，较2016年度增长195.62%。

2017年末，公司总资产2,896,950,513.93元，比2016年末增长19.15%，归属于上市公司股东的所有者权益1,050,989,341.32元，比2016年末增长24.27%，总负债1,845,931,366.02元，比2016年末增加16.43%；合并报表范围内资产负债率为63.72%，比2016年末下降1.49%。

2、植物提取业务经营情况分析

健康是经济社会发展的基础条件，国家为促进营养健康产业的发展，近年来出台了一系列的鼓励政策，党的十九大报告提出，“人民健康是民族昌盛和国家富强的重要标志”，要坚定地实施健康中国战略。报告期，公司在董事会的指导下，深入贯彻前期确定的经营战略，大力开拓以罗汉果提取物、甜叶菊提取物为代表的天然无糖甜味剂市场。2017年，公司植物提取业务板块实现主营业务收入309,329,633.18元，综合毛利率28.37%，与上年相比增长3.12%。

公司投资超4亿元新建的天然提取物生产基地已于2017年11月开始投产，占地面积约300亩，拥有先进的生产设备和符合GMP标准的自动化智能提取生产线，年处理原材料能力可达6万吨以上。销售方面设立了上海、洛杉矶、意大利萨沃纳三大营销中心。公司作为植物提取行业的先行者，拥有雄厚的技术研发实力。公司技术中心被认定为广西壮族自治区级企业技术中心，并具有博士后科研工作站、广西院士工作站、广西壮族自治区级工程技术中心、罗汉果工程研究院等研发平台。截至2017年，公司拥有发明专利49项，掌握了300多个天然成分提取的核心技术。2017年公司又新设立了植物科学创新中心和上海健康产品研发中心两个研发平台，组建了海归博士领衔的农业技术研发团队，为公司业务的创新发展提供强有力的技术支撑。公司已通过GMP、HACCP、ISO等多项认证，多个产品拥有KOSHER、HALAL、ORGANIC、SC、FSSC22000等证书。其中，罗汉果甜甙和甜菊糖甙均于2011年通过了美国FDA的GRAS认证，是全球首家同时获得该两项产品认证的企业。

3、建筑业务经营情况分析

全资子公司莱茵投资承建的BT项目建设持续推进，2017年全年新增产值约3.7亿元，已累计完成产值约15.6亿元。2017年，BT项目实现营业收入482,250,684.00元，净利润88,459,795.15元。2017年，公司推动政府将BT项目回购款纳入广西区政府债务，为收回项目投资增加了履约保障。2017年，BT项目收到回购款6亿元，已累计收到回购款11.32亿元。公司将密切跟踪项目建设进度，推动项目回购款的早日收回，支持公司主业发展。

4、终端消费产品经营情况分析

报告期内，子公司皙美佳人以及优植生活基于公司在天然成分提取领域积累的经验，积极开拓消费市场，公司自主研发的植物化妆品、牙蜜、功能性无糖软糖、益生菌、袋泡茶、罗汉果风味水饮料等产品

陆续面市，销售团队积极探索电商平台等线上渠道，以及零售商、旅游市场等线下渠道，为公司在终端健康产品的市场开拓方面积累了一定的经验。针对终端消费品领域，公司主要侧重于产品的研究、开发，公司接下来将会加大对市场营销方面的投资，推进营销人才团队和销售渠道建设，争取让更多的消费者用到我们的健康产品。

5、公司发展规划

公司未来将继续实施“大单品”策略，继续围绕拳头产品开展综合开发利用的研发工作，培育更多像罗汉果、甜叶菊这样的拳头单品，快速反应客户需求，不断改进工艺，提升产品品质，进一步树立公司在植物提取市场的品牌形象。公司相信，天然无糖甜味剂未来定将逐步替代以糖精、甜蜜素、阿斯巴甜为代表的人工合成甜味剂，并替代部分蔗糖的市场，占领更多的市场份额。公司将坚持全面深化改革，坚持创新发展理念，持续不断引进国内外科研人才，在天然无糖甜味剂这一前景广阔的市场做大做强，做精做专，保持行业领先地位。同时不断深挖市场潜力，努力扩大国内外市场份额，加大国际化程度，提升公司经营业绩。

报告期内，公司设立了植物科学创新中心和上海植物健康产品研发中心，对独立第三方检测平台锐德检测进行了战略投资，下一步将着力原料基地的开发和建设，以加强对原材料质量的管控，灵活应对原材料市场的变动，提高产品品质和供应稳定性，进一步提升公司核心竞争力。

在国家倡导实施食品安全战略的政策环境下，公司将秉承“绿色科技，健康未来”的经营理念，紧紧围绕着打造全球领先的天然健康产品平台的愿景，充分发挥公司在科技创新、技术升级等方面的优势，继续加大上下游相关业务的投资或并购，着力原料基地的开发和建设，构建功能性食品饮料、膳食补充剂、化妆品及医药等下游产业的品牌和渠道运营平台，形成全产业链生态圈，将公司打造成为一家新型健康消费品企业，为实现“健康中国2030”行动计划做出应有的贡献！

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
主营业务-植物提取	309,329,633.18	221,563,219.31	28.37%	-11.11%	-14.82%	3.12%
主营业务-BT 项目	481,485,854.35	359,722,901.39	25.29%	120.02%	119.89%	0.04%

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

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

(1) 会计政策变更

因执行新企业会计准则导致的会计政策变更

2017年4月28日，财政部以财会[2017]13号发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自2017年5月28日起实施。2017年5月10日，财政部以财会[2017]15号发布了《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》，自2017年6月12日起实施。本公司按照财政部的要求时间开始执行前述两项会计准则。

执行《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》之前，本公司将取得的政府补助计入营业外收入；与资产相关的政府补助确认为递延收益，在资产使用寿命内平均摊销计入当期损益。执行《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》之后，对2017年1月1日之后发生的与日常活动相关的政府补助，计入其他收益；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(2) 会计估计变更

无。

(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

2017年3月31日，经香港特别行政区公司注册处批准，本公司拟出资1,000万港元设立全资子公司莱茵（香港）国际投资有限公司，本期纳入合并报表范围。

2017年9月，公司已将莱茵检测的100%股权转让给锐德检测，转让价款为1,020万元，莱茵检测已更名为桂林锐德，系锐德检测的全资子公司，不再纳入公司合并报表范围。

2017年12月，公司采取邀请招标的方式将莱茵康尔股权转让给桂林君和投资有限公司，转让价款为39,200万元，莱茵康尔已退出公司合并报表范围。

(4) 对 2018 年 1-3 月经营业绩的预计

适用 不适用

桂林莱茵生物科技股份有限公司

法定代表人：_____

秦本军

二〇一八年三月二十八日