

福建青松股份有限公司

关于投资建设“年产 15000 吨香料项目”的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、项目投资概述

1、为加快公司现有产业领域的扩展，延伸产业链，实现公司产品多元化的又一发展战略，福建青松股份有限公司（以下简称“公司”）拟以自筹资金 11,710.38 万元投资建设“年产 15000 吨香料项目”，项目实施地点为建阳市回瑶工业园区公司新征的一块 82 亩土地，项目产品及设计产能为：龙涎酮产品 5000 吨/年、乙酸苄酯产品 10000 吨/年。

2、《关于投资建设“年产 15000 吨香料项目”的议案》经公司第二届董事会第二十五次会议以 5 票同意、0 票反对、0 票弃权的表决结果审议通过。根据公司《重大投资经营决策管理制度》的规定，本次投资事项系公司董事会审批权限，无需提请股东大会审议。

3、上述项目投资为公司自筹资金投资行为，不构成关联交易。

二、项目建设的背景、必要性和可行性

（一）项目提出的背景

1、龙涎香是一种极其名贵的动物香料，在古代，东方人认为龙涎香可以使人长寿，中国人把龙涎香和麝香一起加入薰香中作为定香剂，以减缓薰香中的樟脑挥发，并把龙涎香用作壮阳药。中世纪的阿拉伯人将龙涎香视为心脏兴奋剂，并把龙涎香加入咖啡中饮用，突尼斯人用龙涎香、藏红花和玫瑰花花瓣制成珠子穿在金项链上佩戴。西方人也使用龙涎香，在 14 世纪马可·波罗视龙涎香为一种商品，在 17 世纪，西方的药典中有龙涎香是一种治疗大脑和心脏疾病药物，



并有预防瘟疫作用的记载。龙涎香是抹香鲸胃肠内未完全消化食物(特别是乌贼)所形成的一种病理性结石。由于龙涎香的天然来源有限,人们便开发有龙涎香香气的合成香料以替代天然品,研发出了不同的品种。其中名列前茅并取得商业成功的要数龙涎酮。

合成龙涎酮的主要原料为月桂烯,月桂烯不仅可以从月桂叶油、马鞭草油、蛇麻油、黄柏油等中提取,还可利用松节油所含的 β -蒎烯进行热裂解开环制取。而公司已有数条松节油 β -蒎烯制取月桂烯的生产线,除部分作为产品外售外,剩余的可满足本项目合成 5000t/a 的龙涎酮所需,因此对本项目的建设提供了有力的原材料保障。

2、乙酸苄酯是一种食用香料,主要用以配制茉莉、桃子、杏子、树莓、草莓、苹果、葡萄、香蕉、樱桃、菠萝、木瓜、奶油、梨等香精。FEMA(美国食用香料制造者协会)允许将其用于软饮料、冷饮、糖果、焙烤食品、布丁类及胶姆糖。乙酸苄酯对花香和幻想型香精具有提香作用,广泛而大量地用于日化香精和食品香精中,是目前合成香料工业产量最大的品种之一。在 400 种著名的加香产品中,如香水、化妆品香精、香皂香精,其用量排名均在前 5 名之内,是日化香精中使用量最多的酯类香料。乙酸苄酯还是造漆、纺织和染料等行业的优良溶剂,用作虫胶漆、醇酸树脂、硝酸纤维素、醋酸纤维素、染料、油脂、印刷油墨等的溶剂。因其具有良好的溶剂性能且低毒,在兽药及饲料行业用于药品的喷洒溶剂。

公司现有的产品无水醋酸钠是合成乙酸苄酯的主要原料,主要原料的自给自足体现了项目的原料成本优势,也成为了投资本项目的有利条件。

(二) 项目建设必要性

1、由于龙涎酮兼具紫罗兰香气,并可以给花香型香精增强香气和赋予动物香香韵,尤其适用于香水香精的调配,因此龙涎酮在香精调配方面的应用较为广泛。此外,龙涎酮对提高烟草的香气品质有极佳的效果,可以用它调配烟用香精以用于烟草的加香。随着日化类快速消费品需求的增长和食品工业的发展,对香料香精的需求量也越来越高,因此作为香料香精行业的重要产品之一的龙涎酮显示了巨大的发展空间,且目前我国合成龙涎酮产量少,生产厂家也有限,因此,为满足市场需求,亟待需要建设龙涎酮项目。

2、乙酸苄酯作为一种重要的香料和溶剂,有着广泛的应用前景,除了人们



已经熟知的可以大量用于调配各种水果香精、食品香精外，随着科学研究的不断进步，其应用价值又焕发新的活力，又可应用于醇酸树脂的合成，用作硝酸纤维素、染料、油脂等的优良溶剂。由于其低毒性和良好的溶剂性能，近来国外大公司（如拜耳公司等）又将其应用在兽药饲料领域，用作药品的喷洒溶剂。因此，乙酸苜酯是一种有着广泛用途、市场前景非常好的产品。此外，由于乙酸苜酯结构简单，成本低廉，且具有独特的香气和挥发性，很难替代，且随着国内食品加工工业的发展和人们对食品色香味方面的更高要求，预计乙酸苜酯的需求量也将呈逐年上升的趋势。

综上，公司通过“年产 15000 吨香料项目”的建设，既有利于加快公司现有产业领域的扩展，延伸产业链，又能抓住当下的良好市场前景，抢占先机，提高公司的盈利能力，使公司的综合竞争力得到不断提升。因此，“年产 15000 吨香料项目”的尽快建成投产是非常有必要的。

（三）项目建设可行性

1、工艺技术先进、成熟可靠：该项目的生产工艺采用目前国内普遍采用的传统技术路线基础上加以优化改进后的先进技术，该先进技术解决了传统技术的部分工艺操作难题，且可降低环境污染、提高质量和产品得率，各项能耗指标均为国内先进，故该新技术已成为业内大力推崇的全新顶尖技术。

2、建厂条件优越，基础设施完善，投资省，建设快：本项目的建设地在建阳市回瑶工业园区与现有厂区毗邻的新增土地，周围无居民区，厂前有南武路相通，交通便捷，闽北电网和全国联网，水、电供应有保障，建厂条件优越。公司现有厂区的松节油深加工项目已基本建成，因此本项目热能等公用工程、辅助设施可依托现有厂区的已建工程，使得本项目建设投资大大节省并且缩短建设周期。

3、市场前景良好：随着日化类快速消费品需求的增长和食品工业的发展，对香料香精的需求量也越来越高，因此作为香料香精行业的重要产品之一的龙涎酮显示了巨大的发展空间，同时，在国家“十二五”规划和产业结构调整的大方针下，被列为国家重点项目-龙涎酮面临巨大的市场投资机遇，行业有望迎来新的发展契机。此外，乙酸苜酯是一种有着广泛用途、市场前景非常好的产品，且具有独特的香气和挥发性，很难替代，随着国内食品加工工业的发展和人们对食品

色香味方面的更高要求，乙酸苺酯的需求量也将呈逐年上升的趋势。

4、经济效益良好，发展空间大：项目建成投产后年平均销售收入为 46,459.84 万元，年平均利润总额 6,503.73 万元，年平均所得税 1,625.93 万元，总投资收益率 56.91%，投资利税率 71.63%，税后投资回收期 4.18 年，生产能力达到 20.93%时，企业盈亏便可平衡，项目有好的经济效益。

5、社会效益显著：本项目的建设可以带动当地经济的发展，并促进相关行业发展，还可以给社会提供就业机会，为社会和谐作贡献。

综上所述，本项目具有工艺技术先进、成熟可靠，投资省、建设快等特点，此外，根据市场调查结果显示，新产品用途广泛，供不应求，市场前景良好，技术可行，有显著的社会效益和经济效益。因此本项目无论技术、经济均可行。

三、项目建设内容

该项目建设主要包括新建厂房面积 25,827 平方米、新建一条年产 15000 吨的香料生产线。项目达产后，龙涎酮产品 5000 吨/年、乙酸苺酯产品 10000 吨/年。

四、项目投资进度

项目建设期为 2 年，预计于 2016 年 10 月建成投产。

五、项目总投资及资金来源

项目计划总投资 11,710.38 万元。其中，固定资产投资 8,710.38 万元（含：工程费用 1,767.7 万元，设备及安装费用 4,731.44 万元，其它费用 1,929.64 万元）；流动资金 3,000 万元。

本项目的资金来源：计划向银行贷款 6,500 万元，其中 2,100 万元为流动资金借款，4,400 万元为建设投资借款，其余自筹。

六、经济效益测算

经测算，项目建成达产后，每年可生产龙涎酮 5000 吨、乙酸苺酯 10000 吨、重馏份 680 吨，预计达产年销售收入 47,408 万元。年平均税后利润总额 4,877.8 万元、销售税金及附加 201.87 万元、上交所得税 1,625.93 万元、年均增值税

1,682.19 万元，税后投资回收期 4.18 年（含建设期 2 年）。

七、项目投资的目的、存在的风险及对公司的影响

（一）项目投资的目的

如本公告“二、项目背景、必要性和可行性·（二）项目建设必要性”章节所述，随着日化类快速消费品需求的增长和食品工业的发展，对香料香精的需求量也越来越高，因此作为香料香精行业的重要产品之一的龙涎酮显示了巨大的发展空间，且目前我国合成龙涎酮产量少，生产厂家也有限，因此，为满足市场需求，亟待需要建设龙涎酮项目。乙酸苜酯作为一种重要的香料和溶剂，有着广泛的应用前景，是一种有着广泛用途、市场前景非常好的产品，其结构简单，成本低廉，且具有独特的香气和挥发性，很难替代，且随着国内食品加工业的发展和人们对食品色香味方面的更高要求，预计乙酸苜酯的需求量也将呈逐年上升的趋势。此外，生产龙涎酮和乙酸苜酯的主要原料是月桂烯和无水醋酸钠，这两个原材料都是公司现有的产品，利用公司产品进一步深加工可以实现主要原料的自给自足，体现产品的成本优势，使龙涎酮和乙酸苜酯产品具有较强的市场竞争力和竞争优势。为此，公司新上“年产 15000 吨香料项目”，既有利于加快公司现有产业领域的扩展，延伸产业链，又能抓住当下的良好市场前景，抢占先机，提高公司的盈利能力，使公司的综合竞争力得到不断提升。

（二）存在的风险

1、市场竞争加剧的风险

虽然龙涎酮、乙酸苜酯等香料的市场发展前景广阔，但公司本次新增年产 5000 吨的龙涎酮产品和 10000 吨的乙酸苜酯产品，势必会加剧目前这两种产品的市场竞争，能否达到预期成效具有一定的不确定性。

生产龙涎酮和乙酸苜酯的主要原料是月桂烯和无水醋酸钠，这两个原材料都是公司现有松节油深加工的产品，月桂烯走的是松节油 β -蒎烯的路线，无水醋酸钠走的是松节油 α -蒎烯的路线，公司在松节油采购方面具有绝对的主导地位，采购成本优势明显；此外，公司还将通过技术创新来提高生产效率、产品得率和质量，降低单位生产成本，以提升这两个产品的市场竞争力，降低市场竞争加剧带来的风险。



2、原材料供应的风险

龙涎酮和乙酸苜酯属松节油深加工的香料产品，目前公司主要原材料松节油的采购量约占全国松节油年产量的 30%，如公司在建项目“年产 5000 吨樟脑扩建项目”及本次“年产 15000 吨香料项目”的建成投产，公司松节油的年需求量将达到全国松节油年产量的 40%以上，如未来因自然灾害或不可预测因素导致松节油产量大幅下降，公司将面临不能获得充足的原材料供应的风险。为了保障公司现有生产及未来投资项目实施后的原材料供应，一方面，公司这些年来始终将原材料控制作为重要的经营战略之一，并与全国较大的松节油生产商都建立了长期稳定的合作关系，在松节油主产区建立了采购基地，完善了松节油的运输、存储等物流体系的硬件设施；另一方面，公司已建立了松节油全球化采购的渠道并在有效地实施和推进，能有效保障项目实施后松节油的供应。

（三）对公司的影响

1、“年产 15000 吨香料项目”建成投产后，能加快公司现有产业领域的扩展，延伸产业链，公司产值也将跃上一个新的台阶，盈利能力和企业的综合竞争力也会得到进一步的提高。

2、生产龙涎酮的主要原料是月桂烯，月桂烯走的是松节油 β -蒎烯的路线，随着该项目实施，公司将能很好地实施松节油的 α -蒎烯和 β -蒎烯深加工的战略线路，公司在松节油深加工领域的主导地位将得到进一步的提高。

八、备查文件

公司第二届董事会第二十五次会议决议。

特此公告。

福建青松股份有限公司

董事会

二〇一四年十一月七日