

福建青松股份有限公司

关于全资子公司取得实用新型专利的公告

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。

福建青松股份有限公司（以下简称“公司”）全资子公司福建南平龙晟香精香料有限公司、福建南平青松化工有限公司近日收到了国家知识产权局颁发的6项《实用新型专利证书》，取得专利具体情况如下：

1、具有过滤除杂结构的乙酸苜酯粗品除盐装置

证书号：第10144027号

实用新型名称：具有过滤除杂结构的乙酸苜酯粗品除盐装置

专利号：ZL 2019 2 0379137.0

专利申请日：2019年03月25日

专利权人：福建南平龙晟香精香料有限公司

授权公告日：2020年03月20日

本实用新型涉及乙酸苜酯除杂设备技术领域，公开了具有过滤除杂结构的乙酸苜酯粗品除盐装置，该装置共设置有两层除杂机构，能够有效的去除乙酸苜酯液体内部的固体颗粒和盐分，除盐完毕的乙酸苜酯落在集液箱中进行回收，该装置中过滤机构的安装成本低，且便于安装和拆卸，能够对其进行及时的清洁，从而提高过滤效果。

2、一种具有缓冲机构的酯化反应釜

证书号：第10145653号

实用新型名称：一种具有缓冲机构的酯化反应釜

专利号：ZL 2019 2 0379198.7

专利申请日：2019年03月25日

专利权人：福建南平龙晟香精香料有限公司

授权公告日：2020年03月20日

本实用新型涉及酯化反应装置技术领域，公开了一种具有缓冲机构的酯化反应釜，通过该缓冲机构的设置，能够对进入反应釜中的原料进行缓冲，避免原料直接落下，更加便捷的对反应釜进行清理，减少了人工清理反应釜的时间，降低了反应釜发生故障的概率，使得反应釜能够正常稳定的运行，提高了反应釜的工作效率及维护保养的效率。

3、一种便于操作的乙酸苄酯制备用预酯化反应釜

证书号：第10148459号

实用新型名称：一种便于操作的乙酸苄酯制备用预酯化反应釜

专利号：ZL 2019 2 0379104.6

专利申请日：2019年03月25日

专利权人：福建南平龙晟香精香料有限公司

授权公告日：2020年03月20日

本实用新型涉及预酯化反应釜技术领域，公开了一种便于操作的乙酸苄酯制备用预酯化反应釜，避免使用过程中的繁琐，从而使工作人员使用起来更加方便简捷，提高整个装置的工作效率。

4、具有冷凝回收功能的含水丁酮脱水装置

证书号：第10148460号

实用新型名称：具有冷凝回收功能的含水丁酮脱水装置

专利号：ZL 2019 2 0379143.6

专利申请日：2019年03月25日

专利权人：福建南平龙晟香精香料有限公司

授权公告日：2020年03月20日

本实用新型涉及含水丁酮脱水技术领域，公开了具有冷凝回收功能的含水丁酮脱水装置，能够对原料进行很好地保存，能够使内部的含水丁酮进行快速搅拌加热，充分利用脱水釜，减少能耗，降低了生产成本，生产安全可靠，自动化程

度高。

5、自动计量添料的龙涎酮缩合釜

证书号：第 10148461 号

实用新型名称：自动计量添料的龙涎酮缩合釜

专利号：ZL 2019 2 0379378.5

专利申请日：2019 年 03 月 25 日

专利权人：福建南平龙晟香精香料有限公司

授权公告日：2020 年 03 月 20 日

本实用新型涉及化工产品制备技术领域，公开了自动计量添料的龙涎酮缩合釜，通过自动计量添料，使得缩合釜使用更加便利，且制备完成前，能够对内部的龙涎酮进行采样检测，产出的龙涎酮的质量能够得到保证，可以对内部的温度进行控制，且能够对搅拌机构上单独的搅拌叶进行更换，维修时不会产生不必要的开销。

6、合成樟脑生产用升华装置

证书号：第 10148488 号

实用新型名称：合成樟脑生产用升华装置

专利号：ZL 2019 2 0376071.X

专利申请日：2019 年 03 月 25 日

专利权人：福建南平青松化工有限公司

授权公告日：2020 年 03 月 20 日

本实用新型涉及合成樟脑生产技术领域，公开了合成樟脑生产用升华装置，能够更方便地清理杂质废料以及最大效率的将冷凝后的物料进行刮除收集，提高物料生产质量。

上述专利的取得不会对公司目前生产经营情况产生重大影响，但有利于公司进一步完善知识产权保护体系，形成持续创新机制。

特此公告。

福建青松股份有限公司

董事会

二〇二〇年三月二十日