

## 福建青松股份有限公司 关于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”）近日收到了国家知识产权局颁发的《实用新型专利证书》，具体情况如下：

### 1、一种节能结构简单的松节油脱硫提纯装置

证书号：第6973254号

实用新型名称：一种节能结构简单的松节油脱硫提纯装置

专利号：ZL 2017 2 0746547.5

专利申请日：2017年06月26日

专利权人：福建青松股份有限公司

授权公告日：2018年02月13日

专利保护期限：2018年02月13日至2028年02月12日

本专利公开了一种节能结构简单的松节油脱硫提纯装置，其通过设置的散热口、耐高温管及加热分馏层进行气体过滤排出，防止高温损害器件和温度过高的气体在过滤工作过程中损坏过滤器，延长过滤器的使用寿命，起到节能的效果。

### 2、一种高效精馏蒸馏釜

证书号：第6978728号

实用新型名称：一种高效精馏蒸馏釜

专利号：ZL 2017 2 0746571.9

专利申请日：2017年06月26日

专利权人：福建青松股份有限公司

授权公告日：2018年02月13日

专利保护期限：2018年02月13日至2028年02月12日

本专利公开了一种高效精馏蒸馏釜，可保证物品蒸馏的充分性，对物品的充分加热和气体的完善处理，有效保护环境，结构可靠、安全环保、省力，适合广泛推广和使用。

### 3、一种高效的双戊烯制备对孟烷的生产装置

证书号：第6978386号

实用新型名称：一种高效的双戊烯制备对孟烷的生产装置

专利号：ZL 2017 2 0746573.8

专利申请日：2017年06月26日

专利权人：福建青松股份有限公司

授权公告日：2018年02月13日

专利保护期限：2018年02月13日至2028年02月12日

本专利公开了一种高效的双戊烯制备对孟烷的生产装置，可使原料加工过程减少热量的流失，节约能源；还可使釜内空气的抽出更加快速，而不影响后期的生产品质。

### 4、一种自动清理的薄荷脑生产蒸馏釜

证书号：第6973152号

实用新型名称：一种自动清理的薄荷脑生产蒸馏釜

专利号：ZL 2017 2 0751303.6

专利申请日：2017年06月26日

专利权人：福建青松股份有限公司

授权公告日：2018年02月13日

专利保护期限：2018年02月13日至2028年02月12日

本专利公开了一种自动清理的薄荷脑生产蒸馏釜，可极大节约人力及清洗时间，并防止人员进入釜内清洗对蒸馏釜造成的损坏，清除筒体内壁粘附的杂质效果更佳，具有操作简便、清洗效率高的优点，尤其适合大批量生产使用。

### 5、一种节能性二氢月桂烯醇蒸馏装置

证书号：第 6978436 号

实用新型名称：一种节能性二氢月桂烯醇蒸馏装置

专利号：ZL 2017 2 0751336.0

专利申请日：2017 年 06 月 26 日

专利权人：福建青松股份有限公司

授权公告日：2018 年 02 月 13 日

专利保护期限：2018 年 02 月 13 日至 2028 年 02 月 12 日

本专利公开了一种节能性二氢月桂烯醇蒸馏装置，可合理利用资源，使原材料充分得到均匀加热，避免资源浪费，提高节能性。

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，提升公司的核心竞争力。

特此公告。

福建青松股份有限公司

董事会

二〇一八年三月八日