

证券代码：603226

证券简称：菲林格尔

公告编号：2018-004

上海菲林格尔木业股份有限公司 关于获得发明专利证书的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

上海菲林格尔木业股份有限公司（以下简称“公司”）于近期收到了中华人民共和国国家知识产权局颁发的发明专利证书，具体如下：

序号	第一项	第二项
证书号	第 2802429 号	第 2802426 号
发明名称	适用于地热环境的节能木质地板	铺装后可实现整幅 3D 立体效果的木质地板及其生产方式
发明人	吉富堂；曹伟强；张波	吉富堂；曹伟强；李莉
专利号	ZL 2014 1 0469338.1	ZL 2016 1 0028272.1
专利申请日	2014 年 09 月 16 日	2016 年 01 月 15 日
专利权人	上海菲林格尔木业股份有限公司	上海菲林格尔木业股份有限公司
授权公告日	2018 年 02 月 02 日	2018 年 02 月 02 日
专利权期限	二十年（自申请日起算）	二十年（自申请日起算）

第一项发明公开了适用于地热环境的节能木质地板，其包括设置有隼舌和隼槽的地板本体，该地板本体具有基材层，该基材层具有分别分布于基材层上表面

和下表面的表层单板、底层单板，所述基材层内部安装有导热蜂窝板插片结构，所述导热蜂窝板插片结构设置有与基材层配合且嵌入基材层中的翅片结构。本产品将完全突破目前地采暖用木质地板结构；蜂窝插片能够均匀传导地表热量于整块地板，有效平衡室内温度；蜂窝结构具有保温作用，能够更合理地利用地热，有效提高热能源效率；蜂窝结构抗压强度好，载荷大，还可以用于一些人员较为密集的场所。

第二项发明公开了一种铺装后可实现整幅 3D 立体效果的木质地板及其生产方式，该生产方式包括如下流程：需求图案采集→图案精度调整及 3D 效果设计→设计稿修改确认→尺寸设计→出具铺装说明→数码打印→压贴→分切→养生→开槽→包装→安装。木质地板包括木质基材层；设置于木质基材层且通过数码打印有 3D 效果图的装饰纸层；设置于木质基材层背面的平衡层。本方法通过先进的数码打印技术与传统的地板生产工艺相联系，实现了将特定图案生产成便于铺装便于清洁同时使用寿命长的地板，生产工艺简便，于制造企业而言实现不同行业的连接的同时能提高盈利，于客户而言能获得更为完美的使用体验的同时环保健康。

上述发明专利是公司重要核心技术的体现和延伸，本次专利获得有利于进一步完善公司知识产权保护体系，充分发挥产品的知识产权优势，促进技术创新，增强公司的核心竞争力。

特此公告。

上海菲林格尔木业股份有限公司董事会

2018 年 3 月 6 日