

[微博微信](#) | [English](#) | [公务邮箱](#) | [加入收藏](#)

站内搜索

当前位置: [科技部门户](#) > [新闻中心](#) > [科技动态](#) > [国内外科技动态](#)
【字体: [大](#) [中](#) [小](#)】

欧盟成功突破废旧轮胎板材压缩成型技术

日期: 2017年02月13日 来源: 科技部

现代经济社会创造了大量难以降解的废旧轮胎, 由于商业化回收再利用应用空间有限, 在城市或郊区日积月累, 已形成大小不等无数的“垃圾山”, 对生态环境构成严重威胁。欧盟第七研发框架计划为此提供200万欧元, 总研发投入260万欧元, 由设立在法国斯特拉斯堡的欧洲轮胎循环再利用协会(ETRA)总协调, 法国、意大利、英国、波兰、斯洛文尼亚、克罗地亚和挪威的10家创新型中小企业组成研发团队, 最近成功实现创新型低成本废旧轮胎压缩成型技术及生产工艺的突破, 将为废旧轮胎“变废为宝”100%循环再利用作出重要贡献。

创新型板材压缩成型技术及生产工艺的最大优势, 在于废旧轮胎循环再利用无需添加任何新橡胶原材料和粘合剂, 因此大大简化生产工艺流程、降低能源损耗和产品生产成本。实现目标的关键, 在于设计开发出智能自适应能力强的板材拉丝机, 必须符合各类专门的机械、电子和控制指标参数要求。研发团队经过3年多时间的反复试验和联合技术攻关, 终于实现技术突破。

通过压缩成型直接生产的标准“橡胶”瓷砖产品和通过水射流切割技术生产的各类几何形状“橡胶”瓷砖产品, 各项功能指标均超越传统产品, 其低成本有助于在更大范围的商业化, 应用于体育、休闲、工业防震和道路铺设等领域, 明显降低维护费用。

打印本页

关闭窗口



版权所有: 中华人民共和国科学技术部
地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | [地理位置图](#) | [ICP备案序](#)
号: [京ICP备05022684](#)