

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】

印尼成功开发塑料废物利用技术

日期: 2018年02月06日 来源: 科技部

据印尼当地媒体报道, 印尼政府、万隆理工学院、印尼烯烃塑料和芳香剂工业协会 (INAPLAS)、印尼塑料回收协会 (ADUPI)、印尼塑料原料聚丙烯制造商PT Polytama Propindo与陶氏化学公司下属的陶氏包装与特种塑料公司六方合作, 于2017年年底成功利用3.5吨塑料废物与沥青混合, 在西爪哇省德波铺设了1.8公里长的道路, 道路面积达9781平方米。该技术由陶氏化学公司提供。据报道, 用废塑料铺设的道路比普通道路更耐用和结实。该试点项目历时两个月。尽管印尼道路和桥梁研发中心正在对该道路进行测试, 但印尼海洋统筹部已将该项目确定为国家级工程。

2017年, 印尼公共工程与住房部研发局成功利用塑料废物与沥青混合物在巴厘岛乌达亚娜大学校园内铺设了700米长的路面, 长1公里宽7米的公路所需的塑料废物达2.5吨, 而对于载重货物道路则需要5吨。此外, 废塑料与沥青混合物比普通沥青更粘, 稳定性增加40%, 耐用性也更好。在乌达亚娜大学试验成功后, 塑料沥青混合物技术将进一步在雅加达、勿加西和泗水使用。印尼16个城市的塑料回收协会将负责供应废塑料。

印尼是第二大海洋塑料垃圾制造国。这种利用塑料废物铺设道路的技术, 将成为处理塑料废物的解决办法之一, 有助于减少海洋污染和发展循环经济。印尼总统佐科在汉堡G20峰会承诺将在2025年前减少70%的海上塑料垃圾。

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备案号: 京ICP备05022684