

沥青 石岐区街道沥青 力创能源

产品名称	沥青 石岐区街道沥青 力创能源
公司名称	东莞市力创能源有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市万江区莫屋路段107国道旁名茶汇A702单元
联系电话	18103065675

产品详情

废旧油脂是指生活中常见的各类劣质油(诸如回收的食用油、反复使用的炸油等),其滥用已经造成严重的社会影响。废旧油脂中的轻质组分居多,在基质沥青中加入一定量的废旧油脂,能起到与温拌剂相同的降黏效果,可使沥青结合料与矿料充分地裹覆。因此,基于废旧利用和节能环保的需要,本文提出废旧油脂预拌增强沥青混合料的技术,即在混合料生产过程中,先用废旧油脂与沥青混合料进行预拌,石岐区街道沥青,使沥青混合料具有良好的施工和易性,再用岩沥青粉末复拌以加强路用性能。通过室内试验测试评价不同废旧油脂和岩沥青掺量所制备混合料的路用性能,据此选择适宜的岩沥青掺量,同时与SK70号热拌沥青混合料、SBS改性沥青混合料的高温、低温、水稳及耐疲劳性能做试验对比研究,来评价废旧油脂预拌增强沥青混合料路用性能的优劣和应用推广的可行性。

制备工艺及试验方案

沥青技术指标

密度沥青试样在规定温度下单位体积所具有的质量,以 t/m^3 计。相对密度在规定温度下,沥青质量与同体积的水质量之比。针入度在规定温度和时间内,附加一定质量的标准针垂直贯入沥青试样的深度,以 $0.1mm$ 表示。针入度指数一种沥青结合料的温度感应性指标,反应针入度随温度而变化的程度,沥青,有不同温度的针入度按规定方法计算得到。延度规定形态的沥青试样,在规定温度下以一定速度受拉伸至断开时的长度,以 cm 表示。软化点沥青试样在规定尺寸的金属环内,上置规定尺寸和质量的质量的金属钢球,放于水或甘油中,以规定的速度加热,至钢球下沉达规定距离时的温度,改性沥青,以 $^{\circ}C$ 表示。

东莞市力创能源有限公司是一家面向广东珠三角及周边地区批发柴油、重油、煤焦油、航空煤油、燃料油、电力燃料油、沥青、船舶燃料油等石油制品的能源环保公司,欢迎来电咨询!

耐疲劳性能

沥青路面的使用年限与混合料的疲劳能力密切相关，通过对废旧油脂预拌增强沥青混合料、SK70号HMA及SBS改性沥青混合料分别进行四点弯曲疲劳性能试验来对比评价废旧油脂预拌增强沥青混合料的疲劳性能。其中废旧油脂预拌增强混合料青川岩沥青复拌掺配比例为20%、布敦岩沥青复拌掺配比例为40%，试验指标为初始劲度模量和疲劳次数。

试验结果可知如下。

(1)两种预拌增强沥青混合料的疲劳作用次数均远大于SK70号HMA的，并且接近于SBS沥青混合料的，这说明废旧油脂和岩沥青的加入能够明显改善混合料的耐疲劳性能。分析认为，废旧油脂的加入改善了沥青的黏度，从而使得混合料具有较好的柔性，岩沥青的加入使得混合料具有一定的刚性，当废旧油脂的掺量和岩沥青的掺量合适的时候就使得混合料具有较大的劲度模量，从而使得预拌增强混合料具有优良的耐疲劳性能。

(2)保持试验条件相同，添加20%的青川岩沥青复拌增强得到的预拌增强沥青混合料的疲劳次数比添加40%的布敦岩沥青复拌增强得到的预拌增强沥青混合料的疲劳次数大，说明前者具有更好的耐疲劳性能。分析认为青川岩沥青中沥青含量更多，杂质成分较少，使添加比例较低的青川岩沥青得到的预拌增强沥青混合料的耐疲劳性能比添加比例更高的布敦岩沥青复拌增强得到的预拌增强沥青混合料的耐疲劳性能更加优异。

沥青-石岐区街道沥青-力创能源由东莞市力创能源有限公司提供。东莞市力创能源有限公司（www.dgicny.com）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。力创能源——您可信赖的朋友，公司地址：东莞市万江区莫屋路段107国道旁名茶汇A702单元，联系人：靳生。同时本公司（www.chaiyoupifa.net.cn）还是从事惠州柴油配送，中山燃料油批发，佛山重油厂家的厂家，欢迎来电咨询。