

项目名称	改性天然大分子阳离子型沥青乳化剂		
项目阶段	☒ 研制 ☐ 试生产 ☐ 小批量生产 ☐ 批量生产 ☐ 其他 ()		
技术领域	新材料及应用	合作方式	双方商定
项目简介: 本项目通过对羟乙基纤维素进行阳离子接枝改性, 合成了一系列改性天然大分子阳离子乳化剂, 该乳化剂具备良好的乳化性能, 能乳化多种型号的重交沥青, 在乳化剂用量为沥青质量的0.33wt%时 (用量远低于国内同类产品), 制备的沥青乳液均匀细腻, 各项指标均符合沥青混合料的施工标准。同时该乳化剂的制备工艺简单, 原料绿色环保, 价格低廉, 产品后处理过程简单, 产品为固体, 便于储存、运输。和国内外同类产品比, 本产品性能、价格上具有绝对优势。			
实施条件: 本项目所用原料为羟乙基纤维素和脂肪族长链叔胺, 设备为带有搅拌和加热装置的搪瓷反应釜, 反应过程不涉及高温高压, 因此厂房为普通厂房即可; 本项目反应过程简单反应设备需求小, 无需占用大量土地和人力资源; 除此之外, 本项目所用的溶剂均可以循环利用, 基本不产生三废, 大大降低了后续的处理过程的成本, 具有非常好的市场前景。			
知识产权情况: 未涉及知识产权。			
成果照片:  			