

# 《硬质沥青与高模量沥青混合料关键技术及应用》

## 项目成果通过评价

2025年9月5日，广东省公路学会在广州组织召开了《硬质沥青与高模量沥青混合料关键技术及应用》项目成果评价会。项目由佛交科天诺（广东）材料有限公司、广州大学、广东省南粤交通投资建设有限公司、中国矿业大学、宁夏大学、佛山市公路桥梁工程监测站有限公司共同承担。会议成立了以邹桂莲、洪显诚、吴传海、李善强、赖毅、徐科、梁勇为委员的评价委员会，评价委员会听取了项目组的汇报，审阅了有关技术资料，经质询讨论通过了评价。

评价意见认为：项目组通过室内试验研究、制备工艺验证、试验路验证等手段，对硬质沥青与高模量沥青混合料关键技术进行了研究，取得了以下创新性成果：

1. 研发了烟气排放量低、储存稳定性好的环保稳定型橡胶沥青产品；
2. 开发了宽温域耐久型高模量复合改性沥青混合料；
3. 研发了硬质沥青直馏法生产工艺，形成了钢桥面浇注式沥青混凝土铺装关键技术。

项目发表SCI论文多篇、编写专著2部；获授权发明专利及软件著作权多项；编制了相关团体标准1项、企业标准2项。研究成果已成功应用于我国广东、江苏、浙江等地区公路工程及桥面铺装。

综上所述，该项目研究成果总体上达到国内先进水平。

