

西安海鸿——中怡“沥再生”

渭潼高速公路试验段成果检验方案计划

西安公路研究所公路工程试验检测中心试验室

2007年元月11日

西安海鸿——中怡“沥再生”试验段成果检验方案计划

为了真实、有效的检验“沥再生”产品在渭潼高速公路试验段的品质,科学评价该产品的性能,西安公路研究所受西安海鸿公司的委托,计划对该试验段进行“沥再生”产品性能的检验,初步制定以下检验方案。

一、 检验项目

本次检验分为试验路段现场检测和试验室性能试验两方面。现场检测包括路面外观检查、裂缝检查、粗糙度检测、摩擦系数检测、渗水性检测、“沥再生”渗入深度检测等;室内试验检测包括路面取芯样的抽提试验(主要为沥青用量)、经由“沥再生”改善后的沥青性能指标检验。

二、 检验方法

以上所有检验或试验项目均采用对比的方法,即采用使用“沥再生”前后的路面或芯样进行性能检验,评价其改善效果。检验方法见下表。

三、 检验人员

由于此次检验是对试验路的全面了解,因此检验人员应包括产品生产或销售方、试验路段的实施方和西安公路研究所的专业检验人员。以上人员的工作分工如下:

1、 产品生产或销售方:提供产品的性能和特点情况,商讨制定试验方法,提供试验路施工过程及此次检验过程的详细影像资料,

提供试验路的效果影象资料。

2、 试验路段的实施方：提供试验路段的施工信息，配合检验人员进行现场检验和芯样的抽取，同时为此次检验提供交通封闭的组织。

3、 专业检验人员：进行试验方案和各个试验或检验方法的确定，按照规范要求进行现场和室内的检验，对试验数据进行分析，提供正式的试验路检测报告。

具体需要人员和分工见下表。

四、 检验收费

此次试验和检验收费标准采取陕西省交通厅的试验检测收费标准，以上标准中未有的项目参照西安公路研究所的收费标准进行取费。各项试验收费情况见下表。

五、 检验结果处理及其它

对此次检验的全部数据，由西安公路研究所试验室进行系统分析，得出明确结论，最后提供一整套正式检验报告。

以上所有现场检验、采样和试验路信息提供应在 2007 年元月 18 日前完成。

西安公路研究所公路工程试验检测中心试验室

2007年元月18日



“沥再生”试验段检验工作计划表

检验项目	检验方法	试验所用仪器设备	检验频率或样品数量	检验人员	收费(元)
现场检测	外观	眼观均匀性、表面色泽(拍照片、录象)	全段	生产方、实施方、检测方	9000
	裂缝	眼观、尺量	全段	生产方、实施方、检测方	
	粗糙度	路面构造深度仪	每 100m ¹ 处	检测方	
	摩擦系数	摆式仪	每 100m ¹ 处	检测方	
	渗水性	路面渗水仪	每 100m ¹ 处	检测方	
	渗入深度	路面取芯机	每 200m ¹ 处	检测方	
室内试验	芯样抽提试验	抽提仪	路面所取的芯样	检测方	4000
	沥青性能指标	针入度仪、延度、软化点仪等	旧沥青路面混合料 400kg, 沥再生样品 1000g	检测方	46000
总费用: 59000 元					

备注: 以上所有试验检测项目均为试验路和未使用沥再生的对比路段。