

郑州沥青混合料离析的产生

产品名称	郑州沥青混合料离析的产生
公司名称	河南恒中环保科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	郑州市
联系电话	19139128948

产品详情

一、郑州沥青混合料离析的产生

沥青稳定碎石的最大公称粒径较大,而沥青含量又较沥青混凝土低,因此,在混合料运送、摊铺及碾压过程中极易产生离析现象。沥青混合料离析通常主要指级配离析、温度离析和碾压离析。级配离析是指热拌沥青混合料各组成部分在路面上分布不均匀从而偏离了设计级配,沥青含量的不均匀则与设计的最佳沥青用量不一致,从而使配合比设计变成了一种摆设,等于沥青路面的设计失去了控制。若产生级配离析现象,则混合料易出现水损害或容易产生塑性变形的累积。温度离析是指沥青混合料温度出现较大差异的现象。若沥青混合料温度不均匀,碾压结束后高温混合料和低温混合料的空隙率不同,高温区的压实度高,空隙率小,而低温区的压实度低,空隙率大。低温区在重荷载长期碾压作用下继续压实,高程降低,平整度下降,形成车辙。同时,由于其空隙率大,当降雨通过面层渗入基层时,在车辆荷载反复的作用下,集料逐渐松散、脱落,最后造成基层的损坏,路面的使用寿命缩短。碾压离析是指在碾压过程中,由于不同区域施加的压实功的变化或沥青混合料在各种因素影响下自身发生了一定变化而造成的路面压实度和空隙率的变异。