水泥稳定砂砾基层平整度控制要点

免责声明：上海矿山破碎机网: http://www.jawcrusher.biz本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网, 若有侵权请联系我们删除!

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务
更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题
可以免费咨询在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线
一分钟解决您的疑惑
点击咨询

水泥稳定砂砾基层平整度控制要点

碾压水泥稳定砂砾基层属半钢性结构，无可塑性，从加水拌和到碾压成型，最好在水泥初凝时间内完成，最迟不能超过水泥终凝时间。碾压必须遵守“ 先轻后重由慢到快 ”的原则，且轮迹重合不小于cm超高段碾压“ 由低到高 ”内侧由边到中央分隔离带，外侧由中央分隔带到边。因为过了水泥的初凝时间，补压损失压实功太大，压实度提高效果也不明显；过了水泥的终凝时间不但补压无效，水泥稳定砂砾基层平整度控制要点还破坏了水泥稳定砂砾基层的整体结构，不得不铲除重铺。但由于碾压存在轮迹，倒车时驱动轮也会扒松混合料，所以碾压过程必须辅以人工修饰工作，随时用m直尺检查。另外根据实际操作的经验，我们处理的方法是先在横缝处多填混合料，压路机横向碾压-遍，再铲除明显高出的部分，再横压至遍，最后再纵向依序碾压，压路机纵向行驶要超过横缝，碾压完毕再人工挖除1米，以便下次接缝。

如高填路基沉降产生的纵向裂缝；粗细集料离析，在细粒料集中区产生的龟裂；由于厚度小不足以抵抗荷载弯拉应力而产生的横向裂缝；养生不当出现的干缩裂缝。水泥稳定砂砾基层除洒水养生法外，水泥稳定砂砾基层平整度控制要点还有铺砂湿润养生法，将水洗砂按-cm厚度铺在基层表面，洒水湿润养生天，洒沥青透层前应清扫干净。我们在几条路施工中，坚持从以上四个环节严格控制水泥稳定砂砾基层的施工，取得了良好的效果，竣工验收均评为优良工程，而且路面在缺陷责任期内未出现破损。

水泥稳定砂砾基层平整度控制要点

育路网无忧考网-监理工程师考试提要：水泥稳定砂砾基层作为路面结构的重要组成部分，施工过程中每道工序都要严格按照规范要求控制。

但影响事物发展的原因总是有主要矛盾和次要矛盾之分，本文结合个人多年施工实践，主要从四个方面谈谈水泥稳定砂砾基层施工的控制方法。前言目前新疆等省区高等级公路设计，本着“就地取材，降低成本”的原则，普遍采用以天然级配砂砾作为底基层；以水泥稳定砂砾作为基层；以细粗沥青混凝土拌和料作为上下面层的路面结构层。路面基层底基层的强度与稳定性，对路面的整体强度，特别是沥青混凝土路面的强度使用质量和使用寿命，产生重大影响。水泥稳定砂砾基层属半刚性基层，要具有：足够的强度与刚度，以承受车辆荷载的反复作用，不至产生过多早期残留变形剪切破坏或弯拉破坏；足够的水稳定性和冰冻稳定位，在冰冻地区，基层受水和负温度影响，会产生冻胀，气温升后融化，强度大幅降低；足够的抗冲刷（抗腐蚀）能力；收缩性要小，主要是干缩和温度收缩；足够的平整度。控制好水泥稳定砂砾基层施工质量是保证满足以上性能的唯一方法，本文着重从四个方面论述水泥稳定砂砾基层的施工质量控制。

水泥稳定

按规范要求，高速公路和一级公路水泥稳定砂砾基层砂砾料最大粒径不超过㎜，颗粒中细长和扁状颗粒的含量不应超过%，压碎值不大于%，级配要符合（JTJ-00），塑性指数小于，液限小于%按以上要求，对多个料场进行取样分析，最后根据试验数据并考虑到运距对工程成本的影响，选定合适的料场。砂砾料场多由自然冲积沉淀而成，砂砾级配随着埋深的变化必然有所差异，相同埋深，不同位置的砂砾级配也不会均匀一致。水泥稳定砂砾混合料要满足强度要求，首先，用正确的方法从料堆中选用具有整体代表性的试样，根据设计图纸要求，分别作筛分及标准击实试验。在集料各项指标符合设计或规范要求后，按设计水泥剂量要求，选用种不同水泥剂量配制砂砾混合料，在试验室制成：的柱状体试件，试件的压实度与施工时使用的压实度相同，在规定的标准养生条件下，湿养d，水浸d后，进行饱水抗压强度试验。为了更好的选择水泥剂量，可从第一次试验结果中，选取种水泥剂量进行优化试验，最后确定一种满足水泥稳定砂砾基层设计要求的最佳水泥剂量最大干密度和最佳含水量，作为水泥稳定砂砾基层施工的控制指标。混合料含水量要考虑到拌和场与施工路段的距离振动碾压提浆作业段长短施工环境施工季节与当日气温等条件，考虑水份蒸发引起的水份损失。试拌时要不断调整拌和时间，控制水泥剂量及进行用水量调节，目测拌和的混合料达到外观均匀，手捏成团，落地散开时，立从出料口取样进行滴定水泥剂量含水量测定和颗料筛分试验。

水泥稳定砂砾基层平整度控制要点

水泥剂量应大于设计配合比%左右，含水量一般要大于最佳含水量，但不宜大于最佳含水量%，颗粒级配符合设计要求。一般水泥稳定砂砾基层施工水泥用量很大，为保证施工期间水泥供应，可与当地大型水泥生产企业签定保障供应合同。

原文地址：http://jawcrusher.biz/psj/aSEgShuiNijbwFu.html