水泥稳定砂砾基层有没有含泥量要求

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

水泥稳定砂砾基层有没有含泥量要求

在炎热的夏季施工，考虑到拌和运输摊铺过程中水分的蒸发，可以在拌和时加大水量，水量加大值应由拌和出料时含水量和摊铺碾压含水量进行对比，损失多少补多少。根据施工经验，在夏季上午点以前和下午点以后，加水量比最佳含水量增加0.%--%左右，在上午点到下午点之间，加水量比最佳含水量可增加%--.%。在雨季施工期间，由于下雨的影响，砂石料中占有一定水分，因此，在每天拌和前应对砂石料进行含水量测定，加水量应按最佳含水量减去砂石含水量进行控制，在其他季节施工可不考虑增加或少量增加，增加量控制在%以内。

国产稳定土拌和机料斗偏小，料斗间间距近，上料时常发生串斗现象，造成级配不准，为此，要将料斗用挡板隔开。cm的石料中经常含有cm以上的石块，为了避免进入拌和机，在其出口处加设一层cm方格网，小于cm的料从网中漏下进入传送带，大于cm的料则在筛网上及时剔除。水泥稳定级配碎石的运输.1为了节省倒车及水泥稳定碎石的摊铺时间，一律采用T以上自卸汽车，并要求车况良好。每天上班前应对车辆进行检查，排除故障，防止装好料后汽车不能自卸，使水泥稳定碎石混合料凝固造成浪费。水泥稳定级配碎石的摊铺.1摊铺机的选型：优先选用ABG摊铺机全断面摊铺机，也可采用两台同种型号的摊铺机同时摊铺，：两台相距米，同步向前摊铺混合料。

水泥稳定砂砾

将螺旋送料器调整到最佳状态，使螺旋送料器中混合料的高度将螺旋器直径的/埋设，以避免离析现象和大料在底面现象发生，一般情况螺旋器轮边距底基层面为～CM。摊铺中如有离析现象（尤其两侧边缘），应用人工进行找补，同时注意含水量大小，及时反馈拌和场进行适当调整。

开始摊铺米长时，应立检测摊铺面的标高和横坡，不符合设计要求时，应适当调整熨平板高度和横坡直到合格，再进行摊铺。摊铺过程中要保持摊铺机的速度恒定，应考虑拌和场的生产能力与摊铺速度相匹配，避免中途不必要的停机，摊铺速度在--米/分钟。另外，也要保证摊铺机的夯锤或夯板的震捣频率均匀一致，这些数据均可通过试验段总结出来，一旦得到可靠数据，就要恒定使用，不得随意调整。

摊铺机摊铺混合料时，因故中断然小时或一天的工作段结束时必须设置横缝，摊铺机应驶离混合料未端。

横接缝的处理方式是将已压密实且高程平整度符合要求的未端拉成一横向（与路中心垂直）垂直向下的断面，所有不满足压实度高程和平整度的端部混合料应予以铲除。水泥稳定碎石的碾压.1压路机的选择：建议采用配备较大吨位的振动压路机（如YZ）两台，三轮光碾胶轮压路机各一台。碾压顺序：先用振动压路机，不开振动，稳压-遍，然后振动碾压-遍，再用三轮光碾（8T以上）碾压-遍，最后由胶轮压路机碾压-遍赶光成活（以上所述一遍指压路机在同一轨迹上一进一退为一遍）。压实联合体速度控制在KM/H，光面阶段行走速度应控制在.5KM/H，起步和制动应做到慢速起动，慢速刹车，杜绝快速起动，紧急刹车现象。

没有要求

纵向应压成锯齿状（最小错开一米），不能在同一条线上压齐，压路机要在已压实的路面上开启振动碾压到稳压处前三米时返回，错半轴，碾压接头处应错成横向度的阶梯形状；稳压和微振前后错一米，微震和重震错一半，光面和重震错一米，水稳碎石两侧应多压遍；严禁压路机在已完成或正在碾压的路段上调头和急刹车，也不准停放在未压实的路段上。横向硬接头处理：每天开始施工前先在横向硬接头上洒水，在碾压前必须先处理硬接头，横向硬接头必须横压来保证平整度，硬接头横压也必须分稳压和微震，稳压和微震前后要错半米。平整度控制：为了保证沥青砼面层的平整度要求，水泥稳定碎石基层平整度必须控制在cm以内，在碾压过程中及

时检查（设专人负责）及时处理不合格地方。. 水泥稳定碎石的养生养生工作设专人负责，监督洒水车经常洒水，使水稳表面保持潮湿状态，不受遍数和用水量的影响，另外洒水时要注意洒匀洒足，特别上边缘一定要注意洒到位，养生天后，可洒布透层油或封层油，否则应一直养生至透层油喷洒后。. 有关要求.1摊铺及辗压过程中，专职质检员跟班作业，及时检测并反馈标高横坡平整度厚度等情况，发现问题及时处理。试验检控与指导施工水稳碎石检测的主要指标：集料的压碎值含泥量水泥初终凝时间水泥剂量施工集料组成级配施工含水量成型压实度无侧限抗压强度等指标。（一般完工后天以内）市局质监站将对水稳碎石作详细检测（标高横坡平整度宽度外观等，用钻孔方式）对于钻孔松散各项指标达不到质量目标的，一律进行处理或返工。

水泥稳定

质量管理点施工单位要配备业务熟练,政治素质高的工长和技术人员担任拌和摊铺检测等工序负责人，并落实责任，制定责任制奖惩制度，严格奖惩，及时检查及时处理，水泥稳定碎石达不到质量标准要求的坚决返工，并追究有关责任人的责任。水泥稳定碎石基层施工质量控制的几个问题来源：考试大考试大：中国教育考试第一门户年月5日水泥稳定碎石基层具有强度高抗渗水抗冲刷干缩变形小和成型快等优点，是目前高等级公路建设中被广泛采用的一种基层结构形式，但在实际的施工过程中，因为在对水泥剂量含水量及延迟时间限制上都有严格要求，受拌和机械的限制和人为操作的影响，施工操作中难度较大，所以要确保水泥稳定碎石的质量不出问题，必须对施工中的各个环节严格控制。一原材料的问题严把原材料的进场，首先材料进场前要对料场进行平整和硬化，进场的砂石料必须符合规范要求，不同规格的材料要分格堆放，界限分明，对超粒径山皮水锈针片状含量含泥量等明显超规范的砂石料一律不准进场。二拌和问题在高等级公路上，水泥稳定碎石均需集中进行场拌，水泥是水泥稳定碎石的粘结剂，也是影响水泥稳定碎石能否满足规范要求的关键材料。

拌和站在正式出料前，试验室人员和拌和站工作人员要/考试大/互相协商配合，共同对拌和站进行检查，进行试运转拌和，特别要对水泥仓的剂量泵进行反复校验，确保剂量泵输出水泥均匀准确。要求试验室人员在正常生产期间对拌和场工作全天进行监控，对出场的混合料每天必须筛分一次，水泥剂量的滴定每小时进行一次。试验人员在取料时一定要做到称量准确粗细尽可能与配合比一致，防止过粗过细，并严格按四分法操作取样，必要时可过mm筛，把对试验影响较大的集料去除，以保证水泥剂量滴定的准确。除上述措施外，为确定水泥剂量的准确，要派专门人员对当日生产的混合料数量及水泥用量进行统计，与摊铺现场进行对比，进行总量控制。

稳定基层

要根据天气的变化情况随时进行调节，特别是在夏季施工时，其含水量易大不易小，每天的上午时至时易偏小，时至下午时易偏大，下午时以后易偏小。另外委派有经验的工作人员在混合料出料口观看混合料颜色粗细集料相互裹覆的程度来判断水泥剂量和含水量是否满足要求。路基填筑时的高程误差，经底基层的找平后仍达不到设计高程的要求，基层的铺筑是对设计高程和最后的修正，这就要求水泥稳定基层不仅要满足规范要求的强度和刚度，水泥稳定砂砾基层有没有含泥量要求还要满足设计高程的准确，并达到规范要求的平整度，只有这样才能保证铺筑沥青面层时达到厚度均匀，标高平整度符合规范要求，为沥青面层施工提供方便。为保证上述目标的落实，在摊铺前对摊铺现场须认真检查落实下列工作：第下承层（下基层）的清理，二灰碎石表面松散的二灰和石子及其水泥稳定砂砾基层有没有含泥量要求杂物要清理干净，并洒水湿润；第复测标高，计算准确后铺设基准线；第认真检修摊铺机，并进行试运转，确保摊铺作业能工作正常；第检查辅助人员工具运料车辆的准备工作。为防止混合料在摊铺中离析，现在要求用两台摊铺机成阶梯型同时进行摊铺作业，后面摊铺机要与前面摊铺机作业面重叠ｃｍ。由于水泥的作用，水泥稳定碎石的特点是强度形成快，而且不允许终凝后继续补压，所以要求摊铺和碾压工序/考试大/要连续紧凑，一气呵成，使之达到规定的压实度。虽然压实度表现的是集料的压实程度，但是如果压实度达不到，其成型后强度也就没有保障，同时会加快基层平整度和刚度的衰减。含水量偏低，水泥在混合料中的水化反应不能完成，没有粘结力，碾压后使表面干燥松散，不仅外观达不到要求，压实度也不合格。

发现这种情况，要及时用喷雾洒水车补充水份补压，如果整个结构层断面部分松散，则必须把松散部分挖除换填合格的混合料；如果含水量偏大，则会出现软弹，不易成型，严重的水泥稳定砂砾基层有没有含泥量要求还必须挖除换填。

级配偏粗，细集料填充不满，会使空隙率增大，不易碾压密实，板体性差；级配偏细，则集料间不易形成骨架，抗压强度降低。

来源考试大-公路监理师责编sf评论纠错水泥稳定砂砾基层施工控制要点--大中小打印我要纠错提要：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。

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。

原文地址：http://jawcrusher.biz/scpz/HjbAShuiNiCUcxt.html