

旧小区环境综合整治工程施工 方案技术措施(2)完整版



In order to clarify the objectives, collect data for quality and quantity, point and surface analysis, do a good job in feasibility study, put forward suggestions, and through a certain range of resources with strict implementation, achieve the desired effect.

【适用制定规则/统一目标/规范行为/增强沟通等场景】

编 写: _____

审 核: _____

时 间: _____

部 门: _____

旧小区环境综合治理工程施工方案技术 措施(2)完整版

下载说明：本执行方案资料适合用于为某明确的目标，广泛搜集各种资料和理论政策的依据，进行质与量，点与面的分析，做好可行性研究，提出建议方案，并通过一定范围内的资源配以严格的执行，达到预期的效果。可直接应用日常文档制作，也可以根据实际需要对其进行修改。

旧小区环境综合治理工程施工方案及技术 措施（2）

6 路面施工 根据纵断面设计的标高返算需下挖的土方量，下挖到位后进行整平，用振动压路机静压一遍，轻振两遍，以保证路基的压实度。

6.1 二灰碎石基层施工

本工程道路基层为 28cm 厚的二灰碎石，采用厂拌法法施工。设 2 个施工队，每队配备 1 台压路机。

6.1.1 施工准备

按照设计进行测量准备，在检验合格的路槽上放桩，在施工路段两侧培设路肩土，并清除作业面表面的浮土、积水等，表面撒水润湿。

6.1.2 试验段施工

施工前必须铺筑长度 100m-200m 试验段。通过试验段确定拌和遍数、压实方法、机械组合、工序、松铺系数、碾压遍数、最佳含水量等作为基层施工的依据。试验段经检验合格后作为永久基层的一部分，否则予以掘除。

6.1.3 布料按照试验段确定的工艺，采用水平布料法分层布料，布料时，每段要布料充足做到宁刮勿补。

6.1.4碾压：先用平地机进行整平，再用轻型压路机碾压一遍，经检查达到松铺标高后再进行压实。碾压遵循由路边到路中、先轻后重、压路机强振再轻振、先下部密实后上部密实、低速行驶碾压的原则。避免出现推移、起皮和漏压的现象。底基层表面高出设计标高部分予以刮除，并将刮下的二灰碎石扫出路外，局部低于标高之处，不能进行贴补，必须将其铲除重铺。

6.1.5接缝：同日施工的两工作段的衔接处，采用搭接法处理，隔天施工的衔接处作工作缝处理。

6.1.6养生：碾压完毕即进入养生期，养生期采用草帘子或其他监理认可的材料

予以覆盖养生，保持底基层湿润，防止二灰碎石表面水分因蒸发而开裂。养生期间禁止车辆通行，养生期为 7 天。养生期结束后继续覆盖，不得暴晒。冬季做好防冻措施。

6.2 路面下封层

6.2.1 施工准备：用 6-8 人清扫二灰碎石基层表面，尽量使二灰碎石基层集料颗粒能部分外露。

6.2.2 试验段施工：下封层正式施工前，做长度不小于 300m 的试验段。确定乳化沥青洒布数量、洒布工艺、集料数量及集料洒布工艺。

6.2.3 封层施工

6.2.3.1 采用沥青洒布车均匀洒布。起

步、终止采取必要的措施避免喷洒过量，局部过量的采用人工铲除；漏喷的地方人工补洒。集料洒布在乳化沥青表面破乳前完成，采用人工洒布集料，洒布均匀一致。

6.2.3.2采用 6-8t 双钢轮压路机碾压两遍，不可将集料压碎。

6.2.3.3碾压结束后按规定封闭交通。

6.3 沥青中、粗粒面层施工

6.3.1 下承层的检查清扫

施工前检查下封层或粘层的完整性，对不足部分按施工要求进行补铺。清扫下承层，将表面的污染物清扫干净，必要时用水冲刷。

6.3.2 铺筑试验路段

沥青面层各层施工前先做试验段，试验路段选择主线直线段长度不小于200m。

6.3.3通过试拌确定拌和机的上料速度、拌和数量、拌和时间、拌和温度，验证沥青砼混合料的配合比设计。

6.3.4通过试铺确定施工缝的处理方法，各种沥青面层的松铺系数。确定正式生产用的矿料配合比和油石比、摊铺温度、摊铺速度、压实顺序、碾压温度、碾压速度及遍数。

6.3.5试验段路面各项指标满足规范要求后，可作为永久路面的一部分，否则，予以掘除。

6.3.6沥青混合料的拌制

严格控制沥青和集料的加热温度以及沥青混合料的出场温度。集料温度比沥青高 10-20 °C，热混合料成品在贮料仓储存后，其温度下降不得超过 5 °C，贮料仓的储料时间不得超过 24 小时。沥青混合料的出场温度应控制在 150 °C-165 °C 范围内，高于 170 °C 或低于 145 °C 的混合料作废弃处理。派专人目测检查混合料的均匀性，及时分析异常现象。

6.3.7 沥青混合料的运输：采用数字显示插入式热电偶温度计检测沥青混合料的出场温度和运到现场温度。运料车备有篷布覆盖设施，以保温避雨或避免污染环境。连续摊铺过程中，运料车在摊铺机前 10-30cm 处停住，不得接触摊铺机。卸料

过程中运料车挂空档，靠摊铺机推动前进。

6.3.8 沥青混合料的摊铺

6.3.8.1 连续稳定的摊铺，是提高路面平整度最主要措施。摊铺机的摊铺速度根据拌和机的产量、施工机械配套情况及摊铺厚度、摊铺宽度按 $2-3\text{m}/\text{min}$ 予以调整选择，做到缓慢、均匀、不间断地摊铺。

6.3.8.2 面层采用移动式自动找平基准装置控制摊铺厚度，摊铺层机两侧安装自动找平系统，摊铺时派两名工作人员随时监测厚度，以便及时调整摊铺厚度。

6.3.8.3 摊铺遇雨时，立即停止施工，并清除未压实成型的混合料。遭受雨淋的混合料废弃，不得卸入摊铺机摊铺。

6.3.9 沥青混合料的压实成型

6.3.9.1 沥青混合料的压实是保证沥青面层质量的重要环节，根据试验段确定的施工工艺选择合理的压路机组合方式及碾压步骤。为保证压实度和平整度，初压应在碾压混合料不产生推移、发裂等情况下尽量在摊铺后较高温度下进行。

6.3.9.2 压路机以缓慢而均匀的速度碾压，压路机的适宜碾压速度随初压、复压、终压及压路机的类型相别。

6.3.9.3 为避免碾压时混合料推挤产生拥包，碾压时驱动轮朝向摊铺机；碾压路线及方向不得突然改变。对压路机无法压实的死角、边缘、接头等，采用小型振动压路机或手扶振动压路机趁热压实。压路

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/436031133225011000>