

大连市城市建设管理局文件

大城发[2005]79 号

关于印发《道路挖掘修复工程和道路维修工程施工技术标准》的通知

各相关单位(部门)：

现将《道路挖掘修复工程和道路维修工程施工技术标准》印发给你们，请严格遵照执行。

二 五年五月十三日

道路挖掘修复工程和道路维修工程

施工技术质量标准

为了提高城市道路挖掘修复工程的施工质量和技术水平,确保挖掘修复的道路平整无损和完好,达到长期使用的良好效果,针对目前我市道路挖掘恢复工程和道路维修工程方面存在的问题,对施工技术质量标准提出如下要求:

1、车行道和人行道上挖掘的管道沟槽,路面的修复工程必须严格执行《沥青路面施工及验收规范》,《公路路面基层施工技术规范》中的水泥稳定碎石部分和《市政道路工程质量检验评定标准》。按规范规定的要求,组织施工、检验和管理。

2、道路维修及挖掘修复工程标准:

管线挖掘修复的车行道、方砖步道的工程结构质量,要按照道路维修及管线挖掘修复工程(工程结构图)和甲方要求组织施工。

沟槽回填土应分层碾压夯实。每层虚铺厚不得大于 30 cm,回填土应为最佳含水量,含水量大的土质应进行晾晒至最佳含水量,干燥土质应进行洒水湿润后方可回填。不得回填腐殖土、建筑垃圾、含水量较大的粘性土、大块油皮石块等。

水泥稳定碎石施工要求分层摊铺碾压夯实。采用冲击夯或 12~15t 压路机碾压时,每层压实厚度不应超过 15cm,用 18—20t 压路机或振动压路机碾压时,每层压实厚度不应超过 20cm。每层的最小压实厚度不得低于 10cm。

彩色方砖石屑垫层 1:9 水泥石屑应湿拌。

3. 回填质量的试验检测标准:

管沟每层回填的材料不论是土质、水稳或沥青混凝土,按规定分层厚度夯实和碾压完后,施工单位必须要在现场做路基、基层、面层的密实度检测,检测量为:土基每层 200 延米检测三点,水泥稳定碎石基层和沥青混凝土面层每 200 延米检测一点。有土工实验室的单位,检测的三分之一数量应委托第三方具有资质认可和省级计量认证的单位抽检。无土工实验室的单位应全部委托具有资质认可和省级计量认证的单位进行检测。施工单位应及时向甲方、监理人员出具检测报告。无检测报告的不允许进行下一道工序施工。检测标准见附表。

4. 材料进场质量标准:

用于道路挖掘修复工程和道路维修工程中所有材料(包括原旧彩色方砖)施工单位必须按道路工程的标准要求,选择和使用材料,严把材料质量关。工程中使用的所有材料,必须提供材料产品质量检验合格证,检测报告和材料产品监督备案受理书。无证产品严禁在现场使用。并应按有关规定,按批量定期送交具有两证的试验检测机构进行试验检测。水稳材料从生产到使用,停放时间不得超过 4—6 小时,不得使用过期过时水稳材料。施工现场水稳材料,要每 500m³为一个组检查批次。现场取样做试块。水稳材料 7 天抗压强度应达到 3~5Mpa。

现场旧方砖使用要清除表面泥浆,不得使用掉角、裂缝、缺边和不同规格的彩色方砖。新方砖使用要在材料强度和几何尺寸保证的情况下,注意彩面厚度和反碱问题。

5. 挖掘修复和维修的沥青路面外观质量标准

切缝要顺直、边角处要整洁平整。严禁使用镐头切除缝线。恢复的沟槽路面要与原路面平顺,接缝要密集,不得有松散掉渣和线性曲波现象。面层密实度要大于 95%,厚度允许偏差+20mm、-5mm,纵向平整度偏差不得大于 5mm。

6. 挖掘修复的方砖步道外观质量标准:

彩色方砖铺装的相邻高差不得大于 3mm,平整度不得大于 5mm,纵横直顺度不得大于

10mm。铺装完的砖缝间隙要灌砂饱满，不得有翘动现象。

7. 施工技术资料管理标准：

道路挖掘复修和道路维修工程施工，必须严格做好施工技术资料，作为甲方工程竣工验收合格的重要依据。竣工验收无施工技术资料，不予进行验收。竣工验收施工技术资料内容如下：

- (1) 施工结构图和工程交底记录；
- (2) 工程概况；
- (3) 水稳、沥青混凝土材料合格证、材料使用监督备案受理书、检测报告；
- (4) 回填土、水稳、沥青砼面层、分层夯实、碾压密实度报告；
- (5) 隐蔽记录表；
- (6) 工程竣工报告；
- (7) 工程质量等级核证书；
- (8) 监理技术资料。

8. 管沟挖掘修复工程和道路维修工程质量监督程序：

工程开工前，施工单位和监理单位须及时通知质监站进行工程质量管理。管沟回填土时在监理认可后，书面通知质监站人员现场查看，土方回填夯实后施工水稳材料前，书面通知监督人员现场查验，并提供有关检测数据。施工水稳材料时，应通知质监站人员在水稳材料现场检查，按有关规定取样送检。在沥青混凝土施工前应通知监督人员，并提供水稳基层密实度检测报告。

9. 施工单位、监理单位、建设单位、质监站要紧密配合，严把质量关，对不按上述质量要求进行施工和监理的单位，要按监督执法程序进行批评和教育，令其改正。对造成重大质量问题的责任单位，质监站将按建设部和省厅规定，进行不良记录管理，上网公布。

附表：

填土类型	深度范围 (cm)	最低压实度(%)			
		主干道	次干道	街巷道	人行道
填	0~80	98	95	92	92
	80~150	95	92	90	90
	>150	90	90	90	90