

重点突破四: 城镇道路路基压实作业要求

城镇道路路基压实作业要求

- 1、填土应分层进行。下层填上合格后, 方可进行上层填筑。路基填上宽度应比设计宽度宽 500mm。
- 2、路基压实: (1) 压实方法(式): 重力压实(静压)和振动压实两种。(2) 土质路基压实原则: “先轻后重、先静后振、先低后高、先慢后快, 轮迹重叠。”压路机最快速度不宜超过 4km/h。(3) 碾压应从路基边缘向中央进行, 压路机轮外缘距路基边应保持安全距离。(4) 碾压不到的部位应采用小型夯压机夯实, 防止漏夯, 要求夯击面积重叠 $1/4 \sim 1/3$ 。
- 3、土质路基压实质量检查: (1) 主要检查各层压实度和弯沉值, 不符合质量标准时应采取措施改进。(2) 路床应平整、坚实, 无显著轮迹、翻浆、波浪、起皮等现象。(3) 路堤边坡应密实、稳定、平顺。

习题测试:

在正式进行路基压实作业前, 有条件时应做试验段, 以便取得路基或基层施工相关的技术参数。试验的主要目的是 ()。

- A. 确定虚铺厚度
- B. 合理选用压实机具
- C. 选择压实方式
- D. 确定最佳含水量
- E. 确定压实遍数

参考答案: A,B,C,E

参考解析: 试验目的主要有: (1) 以便确定路基预沉量值; (2) 合理选用压实机具; (3) 按压实度要求, 确定压实遍数; (4) 确定路基宽度内每层虚铺厚度; (5) 根据土的类型、湿度、设备及场地条件, 选择压实方式。

道路土质路基压实的原则是 ()。

- A. 先慢后快
- B. 先振后稳
- C. 先中后边
- D. 先轻后重
- E. 轮迹重叠

参考答案: A,D,E

参考解析: 土质路基压实的原则: “先轻后重、先静后振、先低后高、先慢后快、轮迹重叠。”



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!