

滑坡地段路基施工

一、滑坡地段路基施工要求

1、滑坡地段施工前, 应制定应对滑坡或边坡危害的安全预案, 施工过程中应进行监测。滑坡整治宜在旱季施工。路基施工应注意对滑坡区内其他工程和设施的保护。

2、滑坡整治, 应及时采取技术措施封闭滑坡体上的裂隙, 应在滑坡边缘一定距离外的稳定地层上, 按设计要求并结合实际情况修筑一条或数条环形截水沟, 截水沟应有防渗措施。施工时应采取措施截断流向滑坡体的地表水、地下水及临时用水。

二、滑坡防治的工程措施

1、排除降水及地下水: 环境截水沟: 必须在滑动面以外修筑 1~2 条环形截水沟。环形截水沟设置处, 应在滑坡可能发生的边界以外不少于 5m 的地方。树枝状排水沟: 主要作用是排除滑体坡面上的径流。平整夯实滑坡体表面的土层, 防止地下水渗入滑体坡面造成高低不平, 不利于地表面的排除, 易于积水, 应将坡面做适当平整。当坡面土质疏松、地表水宜下渗, 故需将其夯实。

2、改善土的工程性质: 一般采用焙烧法、爆破灌浆法等物理化学方法改善土的工程性质。

3、将上积土体减重, 加重底脚处: 反压到坡脚的土体必须填在抗滑地段, 不能填在主滑地段。减重的上积土的位置须在主滑地段的顶部, 而不能在抗滑段减重。在滑坡体未处治之前, 禁止在滑坡体上增加荷载。

习题测试:

滑坡整治宜在()施工。

- A. 旱季
- B. 冬期
- C. 秋季
- D. 雨期

参考答案: A

参考解析: 滑坡整治宜在旱季施工。需要在冬期施工时, 应了解当地气候、水文情况, 严格按照冬期施工的有关规定实施。

排除滑坡地下水的设施()。

- A. 支撑渗沟
- B. 边坡渗沟
- C. 暗沟
- D. 平孔
- E. 天沟

参考答案: A,B,C,D

参考解析: 排除地下水的方法较多, 有支撑渗沟、边坡渗沟、暗沟、平孔等。



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!