



?????

????????????????

????????????

在要检测的路段先钻一个孔，然后把摄像机穿入进行人工检测，对那些土质松动的及地下空穴请及时拍照或视频取证，为技术人员提供有力的技术分析采取有效的补救措施。

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

????????????????

=====?===

1???????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????? 2???????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????? 3???????????????????? 4???????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????? 30%????????????????????????????

????????????????