

建筑施工裂缝的预防措施注册建筑师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E5_BB_BA_E7_AD_91_E6_96_BD_E5_c57_645799.htm 桩基质量取决于勘察、设计、施工等许、多因素，稍有不慎，就可能造成质量事故。对质量事故的分析与处理，是否正确，往往影响建筑物的安全使用，工程造价及工期，严重的甚至炸毁整幢建筑物。根据重庆地区的地质特性和我近二十年来在现场实践经验，认为造成桩基质量事故主要原因有以下几类。1测量放线错误，使整个建筑物错位或桩位偏差过大。2单桩承载力达不到设计要求。3成桩中断事故。如钻孔灌注桩塌孔，卡钻。4灌注桩成桩质量，包括沉渣超厚、混凝土离析、桩身夹泥、混凝土强度达不到设计要求、钢筋错位变形严重等。5断桩。灌注桩施工质量失控，发生断桩事故来源：考试大6桩基验收时出现的桩位偏差过大。7灌注桩顶标高不足。常见的有三种，一是施工控制不严，在未达到设计标高时混凝土停浇；另一种虽然标高达到设计值，因桩顶混凝土浮浆层较厚，凿出后出现桩顶标高不足。当桩基发生事故后，若处理不及时，结果给工程留下隐患。为了防止类似问题的发生，我总结历年来处理钻孔灌注桩基事故的一些经验，供同行参考。一、钻孔灌注桩基事故分析处理的一般程序二、桩基处理的一般原则（一）处理前应具备的条件1.事故性质和范围清楚。2.目的要明确，应有预定处理方案。3.参加的人意见基本一致，并确定处理方案。4，设计人员认可签字。（二）事故处理应满足的基本条件 | 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com