

严格管理确保勘察质量 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__E4_B8_A5_E6_A0_BC_E7_AE_A1_E7_c63_645321.htm 一、前言 《建设工程

质量管理条例》的颁布是我国建筑业的一件大事，《条例》不仅对从事建筑活动的各方进一步明确了质量责任和义务，同时，还特别强调加强对有关建设工程质量的法律、法规和强制性标准的执行情况的监督检查。近年来，特大恶性建设工程质量事故频繁发生，贯彻执行条例显得异常紧迫。通过学习条例中第三章勘察设计单位的质量责任和义务，结合工程实践提出如下工程勘察质量控制建议。

1.严格勘察质量的过程控制。

1.1踏勘收集分析已有资料本阶段工作的充分与否，将直接影响到是否能制定一个技术合理、经济可行的勘查方案。如存在不良地质现象，制定勘察纲要时就要给予充分注意，不打无准备之仗。

1.2编写勘察纲要勘察纲要是勘察过程中的指导性文件，应明确、具体、具有可操作性，在编写勘察纲要之前，应取得由业主或设计单位填写的勘察技术要求，以便于深刻领会设计意图，有的放有的放矢。未编写勘察纲要或未经审核人签字即进行勘查的现象时常出现，应引起充分重视。

1.3野外勘察与测试 野外原始记录是勘察过程工作的第一手资料，有些单位对此重视不够，如地层描述磨圆度和天然级配等，这些给内业分层常带来较大困难。对甲、乙类建筑应实测场地剪切波速，有些工程做的数量不够，甚至不做，极不严肃。 取土器、标贯器破损严重仍在用，导致数据严重失真。进尺过大导致分层困难。 个别工程采用用轻型动力触探试验时，对规范学习不够、理解不深

，最大实验深度有时超过规范规定。 钻孔孔口标高测量未经闭合，不知精度如何。引测点位置、编号未说明或不详。记录不规范，无签字，无日期。 地层划分不合理，如将褐黄、灰褐两种颜色差异较大的土层划分一层就明显不合理，应按不同成因年代和沉积环境划分。

1.4室内岩土试验 试验人员与技术负责人员缺乏沟通，试验人员只管实验，发现异常情况不及时通知技术人员核对；技术人员不讲实验结果与原始记录核对，不对实验结果进行分析对比，拿来就用，给工程质量留下隐患。 试验人员应熟悉岩土工程勘察规范，如遇0~15m深度内的粉土粉细砂样时，即使技术负责人未要求也应进行粘粒含量分析，以便于评价其液化势。

1.5整理内业资料 对异常情况应进行分析判定。如上部为杂填土而在深部老土层中发现红砖、新鲜木块时，就应分析是否为坍孔、掉块所致，想当然地将发现异常处的老土层也划为杂填土层显然是轻率的。必要时应到现场补钻证实，直至彻底查清，不留隐患。 应仔细认真不嫌麻烦。为避免物理力学指标差异较大的土层化为一层，遗漏软弱夹层，建议在绘制工程地质剖面图时，在钻孔左侧分三列标注土样名称、压缩模量、液性指数，在钻孔右侧标注土层颜色，包含物、特征（如掉钻、漏浆等）。这样绘制的剖面图才有准确的反映实际，分层才可能准确。

1.6编写报告书 报告书是勘察成果的书面表达形式，是一种法律文件，因此内容应齐全、完整、满足设计施工的基本要求。岩土工程勘察报告是岩土工程评价工程场地特征、进行地基处理、基础设计和基坑支护设计的主要依据。按《建设工程质量管理条例》中第二十、二十一条规定，勘察报告是工程设计的依据，必须真实、准确、完整，是

否将会导致工程师在岩土工程设计中出现较大偏差甚至错误。目前在勘察报告中普通存在以下问题，应予充分重视：相关推荐：[#0000ff>岩土工程的专业特点](#) 更多推荐：[#0000ff>岩土专业勘察、边坡基坑、地基知识汇总](#) 考试动态：[#0000ff>2011年岩土工程师考试报名时间汇总](#) 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