

市政公用工程管理与实务命题点解读(49)二级建造师考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E5_B8_82_E6_94_BF_E5_85_AC_E7_c55_644933.htm 命题点4 沉井下沉准备工作

当沉井混凝土强度达到设计要求，大型沉井达到100%、小型沉井达到70%时，方能进行拆除承垫木工作，抽除刃脚下的垫木应分区、分组、依次、对称、同步进行。垫木应按设计拟订的次序统一编号。抽除次序：圆形沉井为先抽一般承垫木，后抽除定位垫木；矩形沉井先抽内隔墙下的垫木，然后分组对称地抽除外墙短边下的定位垫木，再后抽除长边下一般垫木，最后同时抽除定位垫木。同一编号同时抽光垫木并回填土后，方可抽下一组编号垫木。抽除方法是将垫木底部的土挖去，利用人工或机具将相应垫木抽出。每抽出一根垫木后，应立即用砂、卵石或砾石将空隙填实，同时在刃脚内侧填筑成小土堤，并分层夯实。抽出垫木时要加强观测，注意下沉是否均匀。一般情况，当抽至垫木的2/3这一阶段时，沉井下沉比较均匀，下沉量也不大，回填时间亦较充分，便于较好抽垫和回填。当继续抽垫时，下沉量逐步加大，回填工作也逐渐困难，甚至出现下沉很快来不及回填的现象，致使垫木压坏或压断。故在抽垫时，开始阶段宜缓慢进行，留出足够的时间进行充分回填夯实，力求尽量改变最后阶段下沉快、下沉量大、来不及回填以至压断垫木的现象。抽垫至最后阶段时，应全力以赴，一鼓作气地尽快将剩余垫木全部抽出，使沉井刃脚平稳均匀地落入土层。

命题点5 沉井下沉方法 市政工程沉井下沉由于沉井深度较浅，一般采用3种方法：人工或风动工具挖土法、抓斗挖土法、水枪冲土

法。下沉方法的优、缺点：把二级建造师设为首页，尽情收藏你的好资料！更多信息请访问：百考试题二级建造师网校 二级建造师免费题库 二级建造师论坛 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