

土方开挖工程安全技术交底岩土工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/545/2021_2022__E5_9C_9F_E6_96_B9_E5_BC_80_E6_c63_545689.htm

1. 进入现场必须遵守安全生产纪律。
2. 土方工程开挖前编制开挖方案，并按认可后的方案进行开挖。
3. 挖土中发现管道，电缆及其他埋设物应及时报告，不得擅自处理。
4. 挖土时要注意土壁的稳定性，发现有裂缝及倾、坍可能时，人员要立即离开并及时处理。
5. 人工挖土时应由上至下，逐层挖掘，前后操作人员间距不应小于2~3m，堆土要在1m以外，且高度不得超过1.5m，严禁偷岩或在孤石下挖土，夜间应有充足的照明。
6. 在基坑或深井下作业时，必须戴安全帽，严防上面土块及其物体下落砸伤头部，遇有地下水渗出时，应把水引到集水井加以排除。
7. 每日或雨后必须检查土壁及支撑稳定情况，在确保安全的情况下继续工作，并且不得将土和其他物件堆在支撑上，不得在支撑下行走或站立。
8. 在水下作业，必须严格检查电器的接地或接零和漏电保护开关，电缆应完好，并穿戴防护用品。
9. 机械挖土，启动前应检查离合器、钢丝绳等，经空车试运转正常后再开始作业。
10. 机械操作中进铲不应过深，提升不应过猛。
11. 机械不得在输电线路下工作，在输电线路一侧工作，不论在任何情况下，机械的任何部位与架空输电线路的最近距离应符合安全规程要求。
12. 机械应停在坚实的地基上，如基础过差，应采取走道板等加固措施，不得将挖土机履带与挖空的基坑平行2m停、驶。运土汽车不宜靠近基坑平行行驶，防止坍方翻车。
13. 电缆两侧1m范围内应采用人工挖掘。
14. 配合拉铲的清坡

、清底工人，不准在机械回转半径下工作。 15．向汽车上卸土应在车子停稳后进行，禁止铲斗从汽车驾驶室上越过。 16．基坑四周必须设置1.5m高护栏，要设置一定数量临时上下施工楼梯。 17．场内道路应及时整修，确保车辆安全畅通，各种车辆应有专人负责指挥引导。 18．车辆进出门口的人行道下，如有地下管线（道）必须铺设厚钢板，或浇捣混凝土加固。 19．在开挖基坑时，必须设有确实可行的排水措施，以免基坑积水，影响基坑土壤结构。 20．基坑开挖前，必须摸清基坑下的管线排列和地质开采资料，以利考虑开挖过程中的意外应急措施（流砂等特殊情况）。 21．清坡清底人员必须根据设计标高作好清底，不得超挖。如果超挖，不得将松土回填，以免影响基础质量。 22．开挖出的土方，要严格按照组织设计堆放，不得堆于基坑侧，以免引起地面堆载超荷引起土体位移、板桩位移或支撑破坏。 23．挖土机械不得在施工中碰撞支撑，以免引起支撑破坏或拉损。 24．开挖土方必须有挖土令。百考试题岩土工程师站点 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