

岩石坑爆破施工安全方案范本安全工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/549/2021_2022__E5_B2_A9_E7_9F_B3_E5_9D_91_E7_c62_549208.htm

一、 施工方案

- 1、 校核分坑或降基面尺寸：根据杆塔中心桩和分坑辅助桩校核分坑和降基面尺寸。
- 2、 打辅桩：在顺线路和线路垂直方向打辅桩，辅桩与中心桩的距离应保证在爆破过程中不被损害。
- 3、 选炮眼位置：按照坑口位置和现场地质条件选择炮眼，沿坑的开挖轮廓线应布置间距较小的平行炮眼。
- 4、 打眼：人工打眼或机械打眼。
- 5、 装填炸药、雷管、导爆索：按照作业指导书装填，开挖轮廓线处的平行炮眼要减少药量，进行不耦合装药。
- 6、 填塞炮泥：炮眼装药后，其余部分用炮泥填起来。
- 7、 引爆：其它人员撤到安全区后，在监护人监护下由专人引爆。
- 8、 清坑、恢复中心桩。
- 9、 记录施工记录。

二、 安全技术措施

- 1、 参加施工人员必须佩带安全帽，起爆人员必须持有爆破作业合格证，起爆时必须设监护人。
- 2、 爆破材料的存放、发放、领取、回库等必须由专人负责，并作好记录，严格执行国家对于爆破材料的管理规定。
- 3、 炸药、雷管必须分别携带，并放在专用箱内，不得放在衣袋内，多人携带时，两人之间的距离应保持15米以上。
- 4、 导火索在使用前，必须进行外观检查和燃速实验，燃速速度不得低于110秒/米，在同一次爆破中不得使用燃速不同的导火索。
- 5、 人工打孔时，打锤人应在扶钎人的侧面，注意避免滑锤伤人。
- 6、 利用凿岩机或风动机打孔时，操作人员应先检查设备是否完好，操作时应戴口罩和风镜。
- 7、 向炮眼内装填炸药和雷管时，必须轻填轻送，不得用力积压药包，

严禁用金属工具向炮眼内捣送炸药和雷管。 8、安全警戒范围：一般顺抛掷方向200米，逆抛掷方向100米。 9、起爆前必须把爆破物品全部拿出危险警戒区，除监护人和点炮人外，其他人必须撤到安全区，双方联系确认危险区内无人后方可引爆，点炮后点炮人和监护人必须马上撤到安全区。 10、装药和起爆必须由一人担任，严禁由两人操作。 11、发生哑炮数不清时，必须等20分钟后方可进场处理，处理哑炮严禁直接从炮孔内掏取炸药和雷管，重新打孔时，必须与原孔方向一致，其间距离孔深不得小于0.6米，浅孔不得小于0.30.4米。 12、爆破地点与建筑物的距离较近时，应采取安全可行的措施后方可起爆，特殊爆破，应制定相应的施工和安全措施。 13、严禁使用变质失效的爆破材料，对于失效的爆破材料应采取可靠的方法处理，不得任意销毁。严格遵守GB6722《爆破安全规程》的有关规定。 14、爆破施工必须与附近警戒人员和居民取得联系，交通路口应设专人看守，并鸣笛预告，待危险区内无人后方可点炮。 15、施工中严格执行《电力建设安全工作规程架空电力线路部分》的有关部分和《爆破安全规程》的有关部分。 百考试题注册安全工程师站 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