

瓦斯隧道施工工艺安全技术措施安全工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E7_93_A6_E6_96_AF_E9_9A_A7_E9_c62_645824.htm 1、瓦斯隧道施工必须编制相应施工组织设计，制定瓦斯控制方案及安全技术措施。来源：www.examda.com

2、要采用正台阶法开挖，拱部开挖一次成形，及时喷砼封闭围岩减少瓦斯溢出。开挖时一定要采用光面爆破，减少岩面坑洼不平造成局部瓦斯积聚。3

、钻爆开挖要坚持多打眼、少装药、短进尺，快喷锚、强支护、勤检测，采用超前注浆锚杆双液注浆，加固岩体堵塞岩体裂隙，减少或阻止瓦斯外溢。4、钻孔装药：采用煤电钻打眼，孔深小于60公分时，不能装药放炮；孔深60-100公分时，封泥不小于孔深一半；孔深大于1米时，封泥不小于50公分；孔深大于2.5米时，封泥不小于1米。本文来源:百考试题网

5、起爆：要采用电力起爆，使用五段电雷管，电雷管要完全插入药卷内，瞬发雷管和毫秒延时雷管不得在同一网络使用；起爆母线要用铜芯绝缘线，严禁用裸线和铝线芯代替，母线要采用单回路；起爆器要在洞口20米处，放炮时洞内要停电；同一串联网络的雷管必须是同一厂家、同一批号、同一牌号；最后一段雷管的延续时间不得超过130毫秒。

来源：www.examda.com 6、雷管和炸药：必须使用取得生产许可证的煤矿专用雷管和煤矿专用炸药。炸药内加盐可降低猛力，阻止产生火花。7、爆破管理：爆破前后雷管、炸药数量要及时清点，及时回收入库或交回，并做好爆破记录；

放炮后必须通风排烟15分钟以上，由炮工先检查放炮现场，没有危险后其他人员再进入作业现场，进行碴堆路面洒（

喷)水后,出碴机械再进行出碴作业;打眼、装药、封泥和放炮都必须符合瓦斯防爆的有关规定,严禁采用明火放炮。

8、采用湿式作业:钻孔与喷射砼作业要做到先开水后开风,以密闭粉尘,避免产生火花。

9、拱架连接:所有格栅和型钢拱架连接钢筋一律采用机械连接,不得焊接连接。

10、二次衬砌砼:加入气密剂(如NF-B型气密剂),增强衬砌砼的气密性;二次衬砌施工作业应斜向振捣,不要垂直方向振捣;二次衬砌拆模时要用木槌敲打,防止产生火花。

2010年注册安全工程师网络辅导招生简章!!! 更多信息请访问:百考试题安全工程师网校 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