

扑救煤气火灾的战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_ti2020/646/2021_2022__E6_89_91_E6_95_91_E7_85_A4_E6_c62_646265.htm

1. 煤气及附属设备，每班应定期进行检查，发现问题及时处理，不得拖延时间，煤气区域维修人员不得少于2人。2. 煤气设备、管道和阀门应作出定期的检修计划，按项目进行检查，发现问题及时处理。3. 严禁在煤气设备和管道附近设置易燃及有腐蚀液体的管道。 文章来源:百考试题网4. 煤气管道发生冻结或堵塞时，可用蒸汽加热管道，绝对禁用明火烘烤管道，防止发生起火或爆炸。5. 煤气设备停用时，应用氮气（或蒸汽）吹扫管道1.5~2小时，然后堵上盲板。6. 煤气切断装置、压力表或蒸汽、氮气接头，应有专人控制操作。7. 煤气危险区的CO浓度定期测定，在关键部位应设置CO临测装置。百考试题论坛8. 在有煤气的情况下，抽、堵盲板、修理阀门、导管时，必须佩带氧气呼吸器的，氧气呼吸器的使用由经过专门培训的人员进行，并且要有煤气防护站人员在场监护。9. 凡处理煤气设备内部时，要取空气样作CO含量分析。10. 凡处理煤气设备和煤气管道时，当放散管开着时，不准在管道附近有明火，以防引起火灾或爆炸。11. 煤气设施停煤气检修时，必须可靠地切断煤气来源，并将内部煤气吹净。长期检修或停用煤气设施，必须打开上下孔，放散管，保持设施内的自然通风。12. 每次进入设备内部的工作人员，时间间隔至少在2h以上。13. 经CO含量分析后，允许进入煤气设备内工作时，应采取防护措施并设专职监护人。14. 进入煤气设备内部工作时，安全取样分析时间不得早于动火前半小

时，检修动火工作中每2h必须重新分析，工作中断后，恢复工作前半小时，也要重新分析，取样要有代表性，防止失误。

15．带煤气作业时，工作场所应备有必要的联系信号，煤气压力表及风向标志等，距工作场所10米内，禁止火源，并采取防止着火的措施，与工作无关人员要离开作业点40米以外。距作业点10米以外才可以安设投光器。

16．进入管内检查前要先将管内有害气体吹扫干净，要设专人看管入口，检查完毕经检验人数，以防误封入口。在管内工作，管内温度不得超过40℃，要打开两头入孔，将露在外面的皮肤涂上防护油、戴上风帽、风镜和面罩。

17．在煤气区动火时，在有安全动火证的前提下，在动火前必须准备好沙子、蒸汽管、黄泥和沙袋子等防火用具，并将易燃物带走，用黄泥和石棉绳将泄露煤气的地方堵严，才允许动火。并且由煤气负责人同安全员等有关人员检查工具、设备和氧气呼吸器等。

18．在运行中的煤气设备上动火，设备内煤气应保持正压，动火部位要可靠接地，在动火部位附近要装压力表或与附近仪表室联系。压力表必须有专人看守，而且必须用电焊，严禁用气焊动火。

19．在停产的煤气设备上动火，除取空气分析以外，还应将煤气设备内易燃物清扫干净或通上蒸汽，确认在动火过程中不形成爆炸性混合气体。

20．煤气设施着火时，应逐渐降低煤气压力，通入大量氮气，但煤气设施内煤气压力最低不得小于100Pa（10.2mm）H₂O）。严禁关闭煤气阀或封水阀，以防回火爆炸。

21．当直径小于或等于1000mm的煤气管道起火，可直接关闭煤气阀门灭火。

22．发生煤气爆炸事故后，应立即切断煤气来源，迅速将残余煤气处理干净。

（保护现场）23．抢救煤气事故的所有人员，都必须服从统

一领导和指挥。事故现场应划出危险区域，布置岗哨，阻止非抢救人员进入。进入煤气危险区的抢救人员必须佩带氧气呼吸器，严禁用不适合防止煤气中毒的器具。

24．排放冷凝水注意事项：（1）不要将煤气放出，以防中毒。（2）经常定期排放，以保证煤气质量及安全，排放完应将阀门关死。（3）非工作台保员严禁进入冷凝水排放小房，防止煤气中毒。

25．长期停用，大、中修或改修的煤气设备，投入使用前必须作严密性试验，试验前做到以下几点：（1）检查确有盲板，切断煤气管道。（2）在检查管道内部时，必须有安全照明。（3）检查所有水封，排水器进水，排水管上的开关位置，测量水封排水器，水位高度必须符合安全规定。

26．煤气检修高空作业时，一定要系好安全带、注意安全。

27．冬季对煤气设备要采取蒸汽保温措施，以防冻结。

28．为保证煤气工人的身体健康，煤气工人每年要进行两次体检。

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