

动火作业安全管理规定 PDF转换可能丢失图片或格式，建议  
阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/475/2021\\_2022\\_\\_E5\\_8A\\_A8\\_E7\\_81\\_AB\\_E4\\_BD\\_9C\\_E4\\_c67\\_475695.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/475/2021_2022__E5_8A_A8_E7_81_AB_E4_BD_9C_E4_c67_475695.htm)

动火作业安全管理规定 为加强集团公司动火作业安全管理，确保人身、生产、设备安全，制定本标准。

1适用范围 本标准规定了动火作业定义、动火作业分类、动火作业许可证的管理、动火分析及合格标准、动火作业安全防火要求等。本标准适用于集团易燃易爆场所的动火作业。本标准不适用于生产区域的固定用火作业。

2动火作业定义 使用气焊、电焊、喷灯等焊割工具，在煤气、氧气的生产设施、输送管道、储罐、容器和危险化学品的包装物、容器、管道及易燃易爆危险区域内的设备上，能直接或间接产生明火的施工作业。

3动火作业分类 动火作业分为一级动火作业、二级动火作业和三级动火作业三类。

3.1 一级动火作业

3.1.1 工业及民用煤气生产设施（储罐、容器等）、DN 200mm煤气输送管道的本体及与本体水平净距1米范围内动火作业。

3.1.2 DN 80mm氧气输送管道动火作业。

3.1.3 A级易燃易爆区域动火作业(见表1)。

3.2 二级动火作业

3.2.1 工业及民用煤气生产设施（储罐、容器等）、DN3.2.2 DN3.2.2 B级易燃易爆区域动火作业(见表1)。

3.3 三级动火作业 除一级动火作业和二级动火作业以外的动火作业。

4 动火作业许可证的管理

4.1 许可证格式 一级、二级《动火作业许可证》采用统一格式（见表2）。

4.2 《动火作业许可证》的审批

4.2.1 一级动火作业的《动火作业许可证》由动火地点、设施所在单位(管理权限的分厂)分管安全领导或安全科长审查签字，并报公司安全、消防主管部门审核批准后

方可实施。4.2.2二级动火作业的《动火作业许可证》由动火地点、设施所在单位(管理权限的分厂)下属车间领导审查签字后,报分厂安全、消防主管部门审核批准后方可实施。

4.2.3三级动火作业不办理《动火作业许可证》,动火作业由动火地点、设施所在单位(管理权限的分厂)下属车间领导审查,落实安全防火措施后方可实施。4.2.4逢节假日、夜班的

应急抢修一级动火作业由动火地点、设施所在单位(管理权限的分厂)分管安全领导或安全科长审查并审核批准后实施,报送公司安全、消防主管部门备案。4.2.5《动火作业许可证》

一式四份,安全主管部门、消防主管部门、动火作业所在单位和动火作业负责人各持一份存查。4.3《动火作业许可证》

的办理程序和要求4.3.1《动火作业许可证》由申请动火单

位的动火作业负责人办理。办证人应按《动火作业许可证》的项目逐项填写,不得空项,然后根据动火等级,按4.2规定的审批权限办理审批手续。4.3.2动火作业负责人持办理好的

《动火作业许可证》到现场,检查动火作业安全措施落实情况,确认安全措施可靠并向动火人和监火人交代安全注意事项后,将《动火作业许可证》交给动火人。4.3.3一份《动

火作业许可证》只能适用在一个动火地点、设施。动火前,由动火人在《动火作业许可证》上签字。如果在同一动火地点、设施多人同时动火作业,可使用一份《动火作业许可证》。

4.3.4审批后的动火作业必须在48h内实施,逾期应重新办理《动火作业许可证》。4.3.5审批后的动火时段延长,应办理延续手续。4.3.6《动火作业许可证》不能转让、涂改,不能异地使用或扩大使用范围。5动火分析及合格标准5.1凡是在易燃易爆装置、管道、储罐、阴井等部位及其他认为应进

行分析的部位动火时，动火作业前必须进行动火分析。5.2动火分析的取样地点要有代表性。5.3进入煤气设备内部工作时，安全分析取样时间不得早于动火前30分钟，检修动火工作中每两小时必须重新取样分析。工作中断后恢复工作前30分钟，须重新取样分析。如现场分析手段无法实现上述要求者，应由分级审批安全主管负责人签字同意，另做具体处理。

5.4 动火分析合格判定 5.4.1 如使用测爆仪或其他类似手段时，动火分析的检测设备必须经被测对象的标准气体样品标定合格，被测的气体或蒸气浓度应小于或等于爆炸下限的20%。

5.4.2 使用其他分析手段时，被测的气体或蒸气的爆炸下限大于等于4%时，其被测浓度小于等于0.5%；当被测的气体或蒸气的爆炸下限小于4%时，其被测浓度小于等于0.2%。

5.4.3动火分析合格后，动火作业须经分级审批的安全主管负责人签字后方可实施。6动火作业安全防火要求 6.1 动火作业必须办理《动火作业许可证》。进入设备内、高处等进行动火作业，还应执行进设备内和高处作业的相关规定。

6.2高处进行动火作业，其下部地面如有可燃物、空洞、阴井、地沟、水封等，应检查并采取措施，以防火花溅落引起火灾爆炸事故。

6.3在地面进行动火作业，周围有可燃物，应采取防火措施。动火点附近如有阴井、地沟、水封等应进行检查，并根据现场的具体情况采取相应的安全防火措施，确保安全。

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](http://www.100test.com)