

中国地质大学（北京）2025年下半年自学考试

安全工程专业（专升本）实践类课程考核说明

（专业代码 01B0018）

一、考核科目：《防火与防爆技术（实践）》（课程代码：52716）

二、考核方式与内容：

考生通过对下述材料的阅读分析，并对照防火防爆相关理论及国家或行业规范、标准等对饭店等人员密集场所火灾事故发生的原因及相应的防火防爆设计的要求进行分析，并在此基础上通过现场参观饭店等相关场所，分析其防火防爆设计的合理性或不足，并按要求撰写实习报告。

“2025年4月29日12时25分，辽宁辽阳市白塔区三里庄回迁楼附近，一饭店发生火灾，截至当天14时，事故已造成22人死亡、3人受伤。初步分析，该饭店违规将住宿、仓储、餐饮功能集中于同一建筑（一层餐饮厨房，二层员工休息区）。安全出口被改造为冻品仓库，通道宽度仅0.8米，且窗户加装防盗网未留逃生口。排烟系统未启动，烟感报警器电池被取出，喷淋系统因装修拆除；防火门失效，管道并未封闭。后厨违规存放醇基燃料，与老化燃气管道相邻，引发爆燃；油烟管道3年未清洗，油垢厚达3厘米。液化气罐软管超期使用、减压阀失效未更换；电气线路私拉乱接，潮湿环境下老化短路风险极高。员工无人会用灭火器，未组织过相关的应急演练。”

1. 通过阅读上述材料，分析该火灾事故发生的直接和间接原因。

2. 参观饭店等相关场所，对照防火防爆相关理论及国家或行业规范、标准等对该类场所火灾事故发生的常见原因及相应的防火防爆设计要求进行分析，并在此基础上分析其防火防爆设计的合理性或不足，并提出相应的改进措施和建议。

3. 参考教材及考核章节范围：

《防火防爆技术》，陈先锋，高伟主编，武汉理工大学出版社，2020年版。考核章节为第1~7章；重点章节为第2~7章。

4. 参观注意事项：

(1) 遵守实习场所的相关规定；注意人身安全；进入厂区禁止穿短裤和拖鞋；拍照时要注意来往车辆；等等。

(2) 如遇安全事故等，请及时采取报警或联系现场工作人员等措施。

三、实习报告要求

1. 内容要求：

(1) 标题：辽宁某饭店火灾事故分析及该类场所防火（或防爆）设计；

(2) 内容：主要包括辽宁某饭店火灾事故分析、参观场所概况、可能存在的易燃易爆危险（危险源）及防火防爆设计措施；并依据相关理论或规范、标准等对其设计措施的合理性或不足进行分析与说明。

(3) 实习报告要求内容充实、语言通顺、表达清晰，不少于1500字。

2. 格式要求：

(1) 文章标题：黑体，三号字，居中

(2) 一级标题：黑体，小三号字；二级标题：楷体，小三号字；三级标题：仿宋，四号字，加粗。

(3) 正文：仿宋，小四号字；行距：22磅。

四、提交方式

实习报告 word 文档以“防火与防爆技术（实践）+姓名+身份证号后 4 位”命名，于 2025 年 10 月 9 日前提交，同一文件提交一次即可，不要重复提交；如文件有修改，可再次上传，文件名不变。

提交网址 <https://send2me.cn/4qHJxc8V/TreGCq8x8.jgokA>

五、注意事项

1. 考生须按照规定时间上传调研报告，到达截止时间后作业收集程序将自动关闭，未按时提交报告的视为缺考。
2. 考生须按照要求独立完成调研报告，未按要求提交报告的视为不及格；如发现雷同报告，取消本科目考试成绩。