

烟火药制造作业安全技术实际操作考试点设备配备标准

1. 总则

烟火药制造作业安全技术实际操作考试分为安全用具使用、安全操作技术、作业现场安全隐患排除、作业现场应急处置等4个科目，每个科目设置若干考题。考位按照每道考题要求，确定相应的作业面积，并配置相应的考试设备及防护设施。

2. 设备配备要求

2.1 安全用具使用

2.1.1 个人防护用品穿戴及使用

序号	设备/设施/器材	型号/规格	数量
1	棉质工作服	符合相关标准	若干
2	化纤衣服	符合相关标准	若干
3	导静电布面胶底鞋	符合相关标准	若干
4	硬底鞋	符合相关标准	若干
5	钉底鞋	符合相关标准	若干
6	橡胶手套	符合相关标准	若干
7	棉质手套	符合相关标准	若干
8	防尘口罩	符合相关标准	若干
9	棉质帽	符合相关标准	若干
10	其他	符合相关标准	若干

2.2 安全操作技术

2.2.1 原材料称量的安全操作

序号	设备/设施/器材	型号/规格	数量
1	导静电工作台	符合相关标准	若干
2	计量器具	符合相关标准	若干
3	铜/铝质药匙	符合相关标准	若干
4	消防水桶	符合相关标准	若干
5	盛装容器	符合相关标准	若干
6	标签纸	符合相关标准	若干
7	称量好的面粉（代替高氯酸钾、硝酸钾、硝酸钡）	符合相关标准	若干
8	称量好的水泥（代替镁铝合金、铝粉）	符合相关标准	若干
9	其他	符合相关标准	若干

2.2.2 烟火药混合的安全操作

序号	设备/设施/器材	型号/规格	数量
1	转鼓机（或其他混药机）及配套设施	符合相关标准	若干
2	盛装容器	符合相关标准	若干
3	标签纸	符合相关标准	若干
4	消防水桶	符合相关标准	若干

序号	设备/设施/器材	型号/规格	数量
5	称量好的面粉（代替高氯酸钾、硝酸钾、硝酸钡）	符合相关标准	若干
6	称量好的水泥（代替镁铝合金、铝粉）	符合相关标准	若干
7	其他	符合相关标准	若干

2.2.3 球形药粒（亮珠）制作的安全操作

序号	设备/设施/器材	型号/规格	数量
1	造粒机及配套设施	符合相关标准	若干
2	喷雾器	符合相关标准	若干
3	塑料桶	符合相关标准	若干
4	防静电工作台	符合相关标准	若干
5	铜/铝/导电塑料盆	符合相关标准	若干
6	筛子	符合相关标准	若干
7	消防水桶	符合相关标准	若干
8	溶剂（酒精、水、硝基胶等）	符合相关标准	若干
9	已和好的替代药物	符合相关标准	若干
10	其他	符合相关标准	若干

2.2.4 手工制作药柱的安全操作

序号	设备/设施/器材	型号/规格	数量
1	压药模具	符合相关标准	若干
2	盛装器皿	符合相关标准	若干
3	导电塑料刮板	符合相关标准	若干
4	导电塑料小皮撮	符合相关标准	若干
5	木锤	符合相关标准	若干
7	导电塑料盆	符合相关标准	若干
8	导电橡胶板	符合相关标准	若干
9	防静电工作台	符合相关标准	若干
10	消防水桶	符合相关标准	若干
11	混合好的药物	符合相关标准	若干
12	溶剂（酒精、水、硝基胶等）	符合相关标准	若干
13	其他	符合相关标准	若干

2.2.5 机器制作药柱的安全操作

序号	设备/设施/器材	型号/规格	数量
1	压药模具	符合相关标准	若干
2	盛装器皿	符合相关标准	若干
3	油压机	符合相关标准	若干
4	导电塑料刮板	符合相关标准	若干
5	导电塑料小皮撮	符合相关标准	若干

序号	设备/设施/器材	型号/规格	数量
6	导电塑料盆	符合相关标准	若干
7	导电橡胶板	符合相关标准	若干
8	防静电工作台	符合相关标准	若干
9	消防水桶	符合相关标准	若干
11	混合好的药物	符合相关标准	若干
12	溶剂（酒精、水、硝基胶等）	符合相关标准	若干
13	其他	符合相关标准	若干

2.2.6 效果件收取包装的安全操作

序号	设备/设施/器材	型号/规格	数量
1	包装房	符合相关标准	若干
2	防静电工作台	符合相关标准	若干
3	盛装器皿	符合相关标准	若干
4	消防水桶	符合相关标准	若干
5	包装袋	符合相关标准	若干
6	标签纸	符合相关标准	若干
7	牛皮纸	符合相关标准	若干
8	台秤或定量勺	符合相关标准	若干
9	烟火药成品（惰性物质替代）	符合相关标准	若干
10	其他	符合相关标准	若干

2.3 作业现场安全隐患排除

2.3.1 作业场所风险辨识的安全操作

序号	设备/设施/器材	型号/规格	数量
1	消防器材	符合相关标准	若干
2	纸箱	符合相关标准	若干
3	药粉、纸屑	符合相关标准	若干
4	铁质工具	符合相关标准	若干
5	竹质工具	符合相关标准	若干
6	塑料工具	符合相关标准	若干
7	导电橡胶垫	符合相关标准	若干
8	其他	符合相关标准	若干

2.4 作业现场应急处置

2.4.1 灭火器的选择和使用

具体设备、设施、器材及其型号、规格、数量见附录 8。

2.4.2 火灾时人员自救的安全操作

序号	设备/设施/器材	型号/规格	数量
1	毛巾	符合相关标准	若干
2	逃生路线标识	符合相关标准	若干

序号	设备/设施/器材	型号/规格	数量
3	避难点	符合相关标准	若干
4	其他	符合相关标准	若干

2.4.3 机械伤害事故自救的安全操作

序号	设备/设施/器材	型号/规格	数量
1	绷带	符合相关标准	若干
2	碘酒	符合相关标准	若干
3	创可贴	符合相关标准	若干
4	紫药水	符合相关标准	若干
5	纱布	符合相关标准	若干
6	其他	符合相关标准	若干