

FIRESCOPE 標準化危險品設備清單

ICS-1120

2016 版



目錄

第一部分：引言 1

前言	1
效力	1
目標與宗旨	1
最低國家標準	2
行業標準	2
使用說明	3
類別	3
庫存編號	4
品項名稱及說明	4
認證或標準	5
必需項與可選項	6
個人防護裝備（PPE）	6
呼吸器性能標準	8
未知環境	8
化學蒸汽/氣體	8
化學氣溶膠	8
化學液體	8
化學微粒	8
生物空氣傳播	8
生物液體傳播	8
生物微粒	8
放射性微粒	9
放射性穿透	9
熱力或閃火	9
呼吸器類型	9
自給式呼吸器	9
空氣淨化呼吸器	9
驅動過濾呼吸器	10
化學防護服	10
防護服標準	10
基於威脅的性能	11
防護服術語	12
自我評估表	12
附錄 A——設備自評估	12
附錄 B——培訓記錄自評估	12

第 2 部分：設備清單 14

1. 現場測試與檢測	14
1.1 變色分析——非電子 [子類別]	14
1.2 定性分析套件——非電子 [子類別]	15

1.3	定性分析套件——電子 [子類別]	16
1.4	比色分析——非電子 [子類別]	17
1.5	大規模殺傷性武器生物檢測 —— 電子	17
2.	空氣監測	18
2.1	密閉空間監測 [子類別]	18
2.2	多種有毒氣體監測 [子類別]	19
2.3	特殊氣體 [子類別]	19
2.4	大規模殺傷性武器化學專用儀器 [子類別]	20
3.	取樣	20
3.1	物質採集 [子類別]	21
3.2	散裝液體輸送——機械過程 [子類別]	22
3.3	集裝箱化、貼標籤、文件 [子類別]	23
3.4	運輸 [子類別]	24
4.	輻射監測 / 檢測	25
4.1	γ (GAMMA) 射線、 β (BETA) 射線、 α (ALPHA) 射線的探測與測量 [子類別]	25
4.2	放射性核素檢測 [子類別]	26
4.3	放射量劑量計 [子類別]	26
5.	化學防護服	26
5.1	蒸汽防護服 [子類別]	26
5.2	液體飛濺防護服 [子類別]	27
5.3	有限用途防護服 [子類別]	28
6.	輔助防護設備	28
6.1	手部防護 [子類別]	28
6.2	足部防護 [子類別]	29
6.3	頭眼部防護 [子類別]	30
6.4	配套系統 [子類別]	30
7.	技術參考	31
7.1	工業和大規模殺傷性武器化學品印刷版參考文獻 [子類別]	31
7.2	工業和大規模殺傷性武器化學品電子版參考文獻 [子類別]	31
7.3	羽流空氣模型，程序支援 [子類別]	32
7.4	電腦、配套硬體、軟體 [子類別]	32
8.	特殊功能	34
8.1	視覺、熱、聲先進技術 [子類別]	34
8.2	氣象、GPS 先進技術 [子類別]	35
9.	干預	36
9.1	化學干預 [子類別]	36
9.2	環境干預 [子類別]	37
9.3	機械干預 [子類別]	38
10.	淨化	41
10.1	地面保護 [子類別]	41
10.2	淨化輔助工具 [子類別]	42
10.3	供水、配水工具 [子類別]	43
10.4	收集 [子類別]	43
11.	通訊	44
11.1	無線電通訊系統 [子類別]	44
11.2	行動電話 [子類別]	45
12.	呼吸系統防護	45
12.1	自給式呼吸器 [子類別]	46
12.2	空氣淨化呼吸器 [子類別]	46

13.	工具 / 其他	47
13.1	大型通用手動工具 [子類別]	47
13.2	小型通用手動工具 [子類別]	48
13.3	專用手動工具 [子類別]	50

第 3 部分：附錄 53

附錄 A	54
標準化設備清單自評估表——設備、工具、套件	54
附錄 B	70
標準化設備清單自評估表——培訓記錄	70
附錄 C	73
WMD 化學品測量儀器	73
附錄 D	75
印刷版和電子版參考資料	75
附錄 E	79
標準機構清單	79
附錄 F	81
危險品公司類型和最低標準	81
附錄 G	83
危險品公司類型組成說明	83

表與圖表

表 1：標準類型和影響範圍示例.....	2
表 2：該標準化設備清單分類與子分類.....	3
表 3：庫存編號說明.....	4
表 4：庫存名稱及描述示例.....	4
表 5：公司類型與所需品項的示例及說明.....	5
表 6：選定品項的標準或認證要求示例.....	6
表 7：與性能標準相關的呼吸器標準.....	7
表 8：必須貼在 SCBA 框架上的 NIOSH CBRN 標籤示例.....	9
表 9：必須貼在 APR 濾罐上的 NIOSH CBRN 標籤示例.....	9
表 10：與示例性能標準相關的化學防護服標準.....	11
圖表 #1：WMD 化學品測量 / 監測儀器和檢測製劑.....	73
圖表 #2：印刷版資料庫類技術參考清單.....	75
圖表 #3：印刷版指南類參考資料清單.....	75
圖表 #4：印刷版專業類參考文獻清單.....	76
圖表 #5：印刷版或電子版法規類參考文獻清單.....	76
圖表 #6：印刷版 WMD 化學 / 生物參考文獻清單.....	76
圖表 #7：電子版資料庫類軟體參考清單.....	77
圖表 #8：電子版指南類軟體參考清單.....	77
圖表 #9：電子版專業類軟體參考清單.....	77
圖表 #10：電子版 WMD 軟體參考清單.....	78
圖表 #11：該標準化設備清單中引用或參考的準則之機構、標準及具體參考部分.....	79