



首页 > 公开 > 政策解读

一图读懂国家标准《防护服装 化学防护服的选择、使用和维护》

2026-05-19 16:24

来源:

字体: 【大中小】

 打印

一图读懂

GB 24536—2025

防护服装 化学防护服的 选择、使用和维护

发布日期：2025-08-29

实施日期：2026-09-01

为贯彻落实《国家标准化发展纲要》，实施公共安全标准化筑底工程，应急管理部会同市场监管总局（国家标准委），制修订并发布了一批个体防护装备强制性国家标准。为推动标准落地实施，加强对生产、使用和检测等相关方的宣传培训，更好地维护劳动者安全 and 健康，现对 **GB 24536—2025《防护服装 化学防护服的选择、使用和维护》** 进行解读。

标准范围

1 标准内容及适用范围

- 规定了化学防护服的选择、使用、维护以及判废和更换
- 适用于作业人员在作业环境及应急救援活动中所使用的化学防护服

化学防护服的选择

1 通则

- ① 暴露在能够或可能危害健康的涉及化学物质的作业环境中的人员，均应选用适合的化学防护服
- ② 应优先选择运用工程控制和管理措施避免有害因素的产生
- ③ 所选化学防护服，应符合 GB 24539—2025
- ④ 选择化学防护服时，化学防护服的防护性能满足

要求时，建议选择物理机械性能和舒适性更好的服装

- ⑤ 选择的呼吸防护装备、手套、靴套等配套个体防护装备，应与化学防护服兼容

2 化学防护服的选择

第一步：危害评估

- ① 根据化学物质特性、作业环境特点、作业人员特性评估危害程度
- ② 根据危害评估结果判断是否需要选择化学防护服

第二步：根据化学物质状态选择

选择相应防护功能（气体及蒸气、液体、固体、颗粒物）和相应类型的化学防护服；若同时存在，依据最优防护原则选择化学防护服

第三步：根据化学防护服等级选择

性能等级应根据 GB 24539—2025 进行评估。选择化学防护服时，应结合产品性能参数和等级，与应用场景匹配

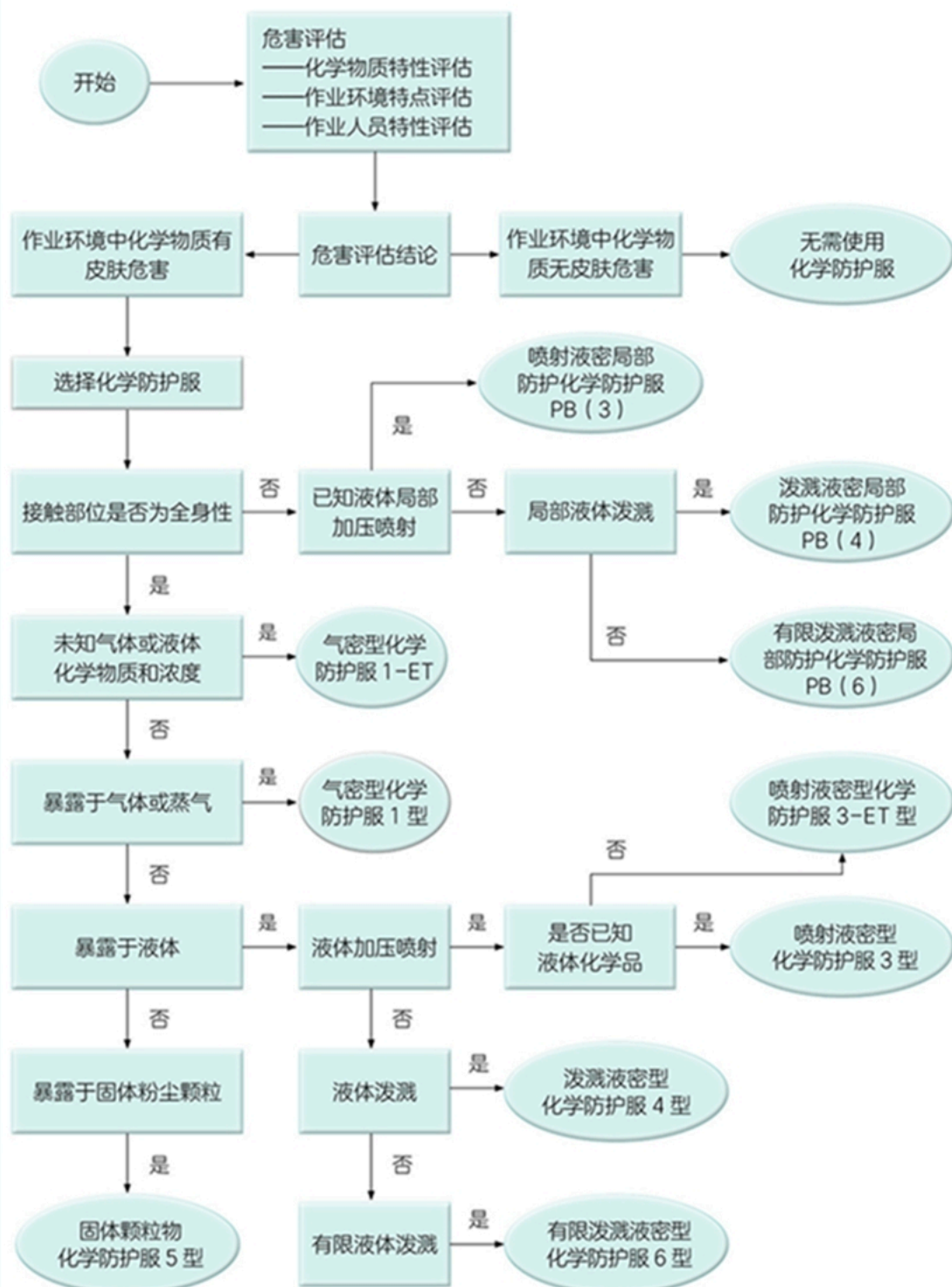
第四步：根据作业环境选择

如作业环境中存在静电、易燃或有火源、高温或低温、物理危害等多危害因素，应选择相应功能性的化学防护服；同时，结合作业环境特点，应选择具有警示性的化学防护服

第五步：根据作业人员生理需求选择

经过上述步骤选择的化学防护服，还应满足作业人员的舒适性、适体性等基本生理需求

化学防护服的选择流程





化学防护服的使用

1

基本要求

- ① 用人单位应培训，使用者应了解化学防护服的局限性和使用方法
- ② 使用前应检查化学防护服的完整性以及与之配套的其他个体防护装备的匹配性
- ③ 持续污染时，应在其规定的防护性能内更换
- ④ 若在作业环境中迅速失效，应立即停止使用并重新评估所选化学防护服的适用性
- ⑤ 使用前，应确保其他必要的辅助系统准备就绪

2

化学防护服的使用

- ◆ 使用过程中，使用者不应进入不必防护的区域，不应吸烟、饮食、化妆、去卫生间等
- ◆ 受污染的化学防护服脱除后，应按要求及时洗消或置于具有警示性的指定区域密闭存放
- ◆ 多次性使用的化学防护服经洗消处理后，经科学评估、确保安全后方可再次使用
- ◆ 进行高劳动强度、高热负荷工作时，应规定最长

的工作时间或选用长管供气及降温系统，以适当延长作业时间



化学防护服的维护

1

基本要求

- ◆ 化学防护服维护是为保持化学防护服处于可靠状态。管理人员应按照产品使用与维护说明书的要求进行维护

2

洗消

- ◆ 如化学防护服受污染，应及时洗消
- ◆ 洗消废弃物应符合废弃物处置相关安全和环保规定
- ◆ 如宣称化学防护服可洗消，制造商应提供洗消方法及验证化学防护服洗消后防护性能有效的方法

3

储存

- ◆ 化学防护服应储存在避光、温度适应、通风合适的环境中，应与化学物质隔离储存
- ◆ 已使用过的与未使用过的化学防护服应分别储存

- ◆ 已使用过的与未使用的化学防护服应分别储存
- ◆ 制造商或供应商应提供化学防护服的日常以及使用前后的正确储存方法
- ◆ 对于气密型化学防护服，应在储存过程中按制造商或供应商提供的信息定期检查

指导单位

应急管理部政策法规司
市场监管总局标准技术管理司

制作单位

全国个体防护装备标准化技术委员会（TC 112）
全国个体防护装备标准化技术委员会防护服装
分技术委员会（TC 112 /SC 4）



扫一扫在手机打开当前页面

责任编辑：田静

相关链接

GB 24536-2025《防护服 化学防护服的选择、使用和维护》



官方微信



官方微博