

设施安全标识指南：
工厂走查期间要放置的 10 个重要标识



安全标识是向员工、现场承包商和其他到访者传达重要警告和讯息的主要方式。按照 OSHA 危险通信标准更新的规定，企业现在可以使用 1967-1968 (ANSI Z53.1、Z35.1 和 Z35.2) 或 2011 (ANSI Z535.1、Z535.2 和 Z535.5) 的美国国家标准协会 (ANSI) 标准进行安全标识。

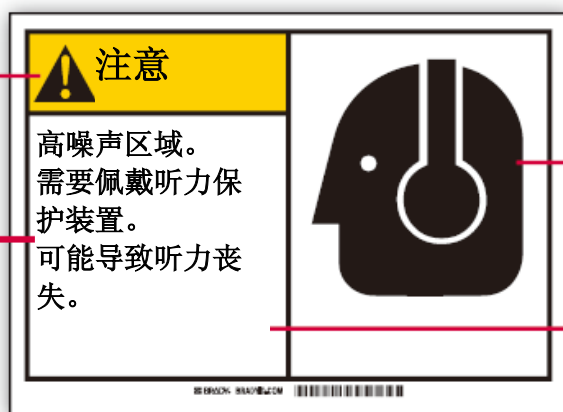


OSHA 参考了这两种 ANSI 标准，您可以选择遵守原有安全标识规范或新安全标识规范。

新格式：

需要用于危险、警告和注意标识的安全警告符号

文字要简洁，使用主动语态，左侧对齐



符号和图示

告知危险、后果和避免声明

采纳新标准可让您更好地审查您所在企业工作环境的标识。对工厂进行走查是确保所有必要位置均已张贴正确安全标识的有效方式。可参考根据各种安全策略和规程制定的安全标识指南辅助走查。

您进行走查时，请牢记以下 10 种标识。本指南将帮助您审查在适当的位置贴有相关度最高的安全标识，并确保设施符合 OSHA 法规，同时明确传达了预期讯息。



出口/疏散通道标识



消防标识



电弧闪光危险标识

1. 出口/疏散通道标识:

OSHA 要求明确标出应急响应出口和疏散路线。沿出口通道的任何可能被误认为出口的大门或走廊必须指示其实际用途。每个出口标识都必须始终通过可靠光源进行照明，或使用提供充分照明的荧光（夜光）材料，并应使用易于辨认的颜色。这些标识还应放在每个行进方向可能不明显的位置。出口标识的“出口”（“Exit”）一词应使用高度不小于 6 英寸、宽度不小于 3/4 英寸的清晰可见的文字标出。

示例:

- **出口标识（仅限文字）:** 发生紧急状况时指引员工通往安全位置。
- **出口标识（带箭头）:** 应指导人员通往最近的出口位置。

2. 消防标识:

OSHA 要求使用指示灭火器和消防软管位置的标识，以便在发生紧急情况时取用这些消防工具。可通过走查确保所有必要的标识已张贴，并可清晰辨认。

示例:

- **灭火器:** 标识便携式灭火器。
- **火灾警报器:** 标识放置火灾警报器的区域。
- **火灾疏散:** 指引人员在火灾时使用楼梯或其他通道。

3. 电弧闪光危险标识:

OSHA 要求使用指示高压区域的标识，提示带电设备周围应保留一定的工作空间。

示例:

- **危险-高压:** 标识高压区域。
- **危险-电池充电区域:** 标识电池充电区域。

新修订的 NFPA 标准 NFPA 70E-2012 强制要求将弧闪标签贴附在所有电气设备上，包括需要在通电时进行维护的配电盘、配电板、仪表插座外壳以及电机控制中心。这类标签必须包括:

- 1) 标称系统电压
- 2) 弧闪边界
- 3) 以下项目之一:
 - a. 可用入射能和相应的工作距离
 - b. 防护服的最低电弧等级
 - c. 要求的 PPE 等级



急救标识

4. 急救标识：

OSHA 要求标识急救设备，并在发生医疗紧急事故时随时可用。

示例：

- **洗眼器：**标识眼部受外界材料或物质腐蚀的情况下提供急救解决方案的区域。
- **安全淋浴：**标识身体接触有害化学物质的情况下提供急救解决方案的区域。
- **AED：**标识紧急情况下自动外部除颤器的位置。
- **急救站：**指示获得常规医疗救护之前提供护理或处理的工作站。



易燃物/可燃物标识

5. 易燃物/可燃物标识：

OSHA 要求将警告标签放在盛放易燃或可燃液体、蒸汽或材料的容器和区域的显眼位置。

示例：

- **危险-禁止吸烟、严禁明火、严禁火花飞溅：**标识应注意可燃蒸汽和氢气燃烧的区域。
- **可燃-远离明火：**标识可能因燃烧反应导致材料燃烧的区域。



个人防护设备标识

6. 个人防护设备标识：

如果存在能够通过身体接触、吸收或吸入造成人体受伤或损伤的危险，必须提供并使用个人防护设备（PPE）。PPE 标识、符号和事故防范标识起到提示要求的作用。

示例：

- **PPE 标识：**包括对要求使用的合适的护眼设备、听力保护设备、足部保护设备和头部保护设备的提示。这些提示包括关于佩戴头盔、面罩、护眼装置、防毒面具以及其他设备的信息。



危险区域标识

7. 危险区域标识：

OSHA 要求使用事故预防标识——“注意”来警告可能存在的危险以及不安全的做法。危险标识提醒员工注意特定区域。

示例：

- **生物危害标识：**用于标识包含或受到危险药剂污染的设备、房间和材料。
- **注意或危险-高温：**帮助标识具有高温和危险区域的区域。
- **危险废物存放标识：**标识因存放危险废物而需要引起注意的区域。
- **辐射标识：**每个辐射区域都应在显眼位置张贴标有辐射注意符号和文字的标识：“辐射区域，请注意。”显示的图标为惯用的三叶设计。



密闭空间标识

8. 密闭空间标识：

警告员工需要授权许可证或特殊说明才能进入到有潜在危险的密闭空间区域。

示例：

- **危险-密闭空间：**帮助标识密闭工作空间。这类密闭空间标识包括需要获得授权或许可证才能进入的区域警告。密闭空间标识还可包含指示员工进入空间的特定说明。

设施安全标识指南：工厂走查期间要放置的 10 个重要标识



机器和设备标识



滑倒、绊倒和跌倒标识

9. 机器和设备标识：

提示工作区域中的危险区域和机器用途，以警告和保护员工远离可能造成人身伤害或设备故障的危险。

示例：

- **操作警告：**包括自动启动、紧急关机和机器防护要求的警告。
- **间距标识：**标识要求手部远离使用中设备的区域，以免造成挤压或更糟的后果。

10. 滑倒、绊倒和跌倒标识：

标识保持设施的走廊、通道、楼梯和露台安全所需的说明和建议的区域。

示例：

- **注意-地面湿滑：**提示某些区域因表面湿滑而容易造成人员滑倒或跌倒。
- **注意脚下：**指示不平坦或不规则区域。

需要更多帮助来分析您设施中的标识？

- **设施标识走查**
工厂走查——在一次服务中识别设施标签、标识和标识。
- **设施安全标识审查服务**
确保设施安全标识和管道标识需求的准确性和完整性
- **设施内滑倒、绊倒和跌倒审查服务**
全面评估您的设施，包括最大限度降低滑倒、绊倒和跌倒的逐个步骤

其他需要使用标识通知的区域或需要按照行业最佳实践进行一般标识的区域包括公用设施和生产进料管、撞击危险地点、上锁/挂牌和危险告知标识。

工厂走查可帮助确保您设施中的所有区域均已张贴适当的标识来提示紧急情况相关或用于避免事故的信息。标识不需要直接放置在危险处，放在附近最容易看到的位置即可。这样可帮助人员在靠近危险区域之前识别重要的标识文字（危险、注意、警告、通知和生物危害）和相应的安全符号。

使用贝迪等第三方专家顾问进行设施标识走查可找到您未考虑到的附加安全标识和标签需求。