

受限空间风险评估与作业许可——行业认证版

模板信息

模板固定标识	confined-space-risk-assessment-permit
版本	v1.0
语言	简体中文 (zh-CN)
检查项数量	37
来源	https://layeraudit.com
修订日期	2026-10-27
说明	本检查表由我们的行业专家合作伙伴编制，用于协助开展全面的受限空间风险评估和许可证签发。内容涵盖个人防护装备（PPE）、识别/分类、气体检测、进入程序、应急救援、通风以及必要的培训/文档。另设专门的受限空间进入许可证章节，用于危害评估、人员授权、应急规划和许可证收尾。

审核信息（审核时填写）

审核日期	
审核人	
审核区域/部门	
陪同人员	

使用说明

1. 本审核表共 37 个检查项，逐条在「检查清单」工作表中记录结果。
2. 源文件未定义固定的合格判定选项，请按贵司规则填写结果（如：符合 / 不符合 / 不适用）。
3. 评分、结论与签名由审核人在「评分与签字」工作表中手工填写。
4. 需要照片或其他证据时，在「备注/证据编号」列填写证据编号，照片按编号单独存档。
5. 检查项编号已重新编排为连续编号；与源文件的行号对应关系保存在交付包中的「编号对应表.xlsx」。

受限空间风险评估与作业许可——行业认证版 — 检查清单

编号	章节	检查项目	结果	备注/证据编号
1	个人防护装备（PPE）与 安全措施	所需个人防护装备（PPE）（如呼吸器、安全带、防化服、手套、安全帽和护目用品）已配备并正确穿戴。		
2	个人防护装备（PPE）与 安全措施	应急救援设备（三脚架、绞盘和全身式安全带）在进入前已妥善架设并测试。		
3	个人防护装备（PPE）与 安全措施	气体监测设备已经校准，并在进入前用于检测氧气含量、有毒气体和可燃蒸气。		
4	个人防护装备（PPE）与 安全措施	已设置充分通风，以防止危险气体积聚或氧气不足。		
5	个人防护装备（PPE）与 安全措施	已采用上锁挂牌（LOTO）程序，防止受限空间内设备意外通电。		
6	受限空间识别与分类	受限空间已清晰识别，并张贴标明进入限制的适当警示标识。		
7	受限空间识别与分类	空间已依据 OSHA 和公司政策分类为需许可证进入或无需许可证进入。		
8	受限空间识别与分类	掩埋风险、危险气氛或被困风险等危害均已评估并记录。		
9	受限空间识别与分类	在需许可证受限空间内开始作业之前，进入许可证已完成填写、审查并获批准。		
10	受限空间识别与分类	已审查与受限空间相关的既往事故或未遂事件，以识别其他风险。		
11	气体检测与监测	进入前和进入期间，氧气含量已检测并维持在 19.5% 至 23.5% 之间。		
12	气体检测与监测	已检测并监测有毒气体（如一氧化碳、硫化氢、氨或挥发性有机化合物）的存在。		
13	气体检测与监测	已检查可燃气体浓度，确保其保持在爆炸下限（LEL）的 10% 以下。		
14	气体检测与监测	作业期间进行连续气体监测，并设置报警，以便检测到不安全浓度时触发。		
15	进入与作业程序	开始作业之前，受限空间进入许可证已完成填写并签字。		
16	进入与作业程序	经过培训的监护人员（洞口监护员）始终在受限空间外值守。		
17	进入与作业程序	进入人员与监护人员之间已建立通信程序（对讲机、手势信号或警报）。		
18	进入与作业程序	作业人员已接受紧急疏散程序培训，并了解撤离空间的信号。		
19	进入与作业程序	若在危险气氛中作业，空间内使用的工具、照明和电气设备均为本质安全型。		
20	进入与作业程序	保持现场整洁，以防止受限空间内积聚滑倒、绊倒或火灾隐患。		
21	救援与应急准备	已制定受限空间救援计划，并有受过培训的人员可随时响应。		
22	救援与应急准备	救援设备（如救援提升系统、呼吸空气供应装置和担架）已置于现场且处于良好工作状态。		
23	救援与应急准备	进入人员和监护人员已接受自救和非进入式救援程序培训。		
24	救援与应急准备	应急响应队伍（内部或第三方）熟悉受限空间的布局和风险。		
25	救援与应急准备	受限空间进入期间，现场有具备急救和心肺复苏（CPR）资质的人员。		
26	通风与危害控制	必要时采用机械或强制通风，以维持安全的氧气含量。		
27	通风与危害控制	进入前已识别并控制危险烟雾、蒸气或气体的来源。		
28	通风与危害控制	已评审动火作业（焊接、切割、打磨）的附加风险，并落实防火措施。		
29	通风与危害控制	如存在危险化学品或生物剂，已制定去污染程序。		
30	培训与文档	所有受限空间进入人员、监护人员和主管均已接受所需培训并取得认证。		
31	培训与文档	受限空间进入许可证已完成填写、签字并留存备档。		
32	培训与文档	已定期对受限空间程序进行审核和检查并形成记录。		
33	培训与文档	已报告发现的任何事故、未遂事件或危害，并采取纠正措施。		
34	培训与文档	所有受限空间政策均符合 OSHA 29 CFR 1910.146 及适用的州法规。		
		【表格】危害评估与缓解		
	培训与文档	表格		
	培训与文档	危害名称		
35	培训与文档	状态		
36	培训与文档	已批准		
	培训与文档	缓解计划		
	培训与文档	责任人		
	培训与文档	完成日期		
	授权人员	进入人员		
	授权人员	姓名		
	授权人员	职务		
	授权人员	培训日期		
	洞口监护员	姓名		
	洞口监护员	职务		
	洞口监护员	通信方式		
	进入主管	姓名		
	进入主管	职务		
	进入主管	日期		
		【表格】应急与救援计划		
	进入主管	表格		
37	进入主管	应急联系人		
	进入主管	联系电话		
	进入主管	可用救援设备		

受限空间风险评估与作业许可——行业认证版 — 检查清单

编号	章节	检查项目	结果	备注/证据编号
	进入主管	应急评估程序		
	受限空间风险评估	补充说明		
	受限空间风险评估	安全代表		
	受限空间风险评估	维修主管		
	受限空间风险评估	班组主管		
	进入授权	请向进入主管申请授权，以确认已采取所有必需的预防措施，且在本许可证所列条件下进入受限空间是安全的。		
	进入授权	姓名		
	进入授权	职务		
	进入授权	日期		
	许可证收尾	如本节不适用，请跳过。		
	许可证收尾	许可证收尾原因		
	许可证收尾	许可证关闭人		
	许可证收尾	职务		
	许可证收尾	日期与时间		

签字确认

批准签字	
检查员签字	
签字	
签字	