



中华人民共和国国家标准

GB 46768—2025

有限空间作业安全技术规范

Technical specification of work safety in confined spaces

2025-10-31 发布

2026-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 安全管理 2

5 作业前安全技术要求 4

6 作业中安全技术要求 6

7 作业后安全技术要求 7

8 证实方法 7

附录 A（资料性） 有限空间管理台账示例 9

附录 B（资料性） 有限空间作业安全风险告知牌示例 10

附录 C（资料性） 部分有毒有害气体的报警值 11

附录 D（资料性） 有限空间作业审批表示例 12

附录 E（资料性） 气体检测记录表示例 13

附录 F（资料性） 有限空间作业进入确认表示例 14

附录 G（资料性） 有限空间作业完工验收表示例 15

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国应急管理部提出并归口。

有限空间作业安全技术规范

1 范围

本文件规定了有限空间作业安全管理要求,以及有限空间作业前、作业中和作业后的安全技术要求,描述了相应的证实方法。

本文件适用于有限空间作业及其安全管理。

本文件不适用于危险化学品生产、经营(带储存)企业,化工及医药企业,以及船舶的有限空间作业及其安全管理。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB 2811 头部防护 安全帽
- GB/T 3836.1 爆炸性环境 第1部分:设备 通用要求
- GB 6095 坠落防护 安全带
- GB 6220 呼吸防护 长管呼吸器
- GB 12358 作业场所环境气体检测报警仪器 通用技术要求
- GB 15577 粉尘防爆安全规程
- GB 16556 呼吸防护 自给开路式压缩空气呼吸器
- GB 23394 呼吸防护 正压式自给闭路压缩氧气呼吸器
- GB 24543 坠落防护 安全绳
- GB/T 29639 生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则
- GB/T 38228 呼吸防护 自给闭路式氧气逃生呼吸器
- GB 38451 呼吸防护 自给开路式压缩空气逃生呼吸器
- GB 39800.1 个体防护装备配备规范 第1部分:总则
- GBZ 2.1 工作场所有害因素职业接触限值 第1部分:化学有害因素

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

有限空间 **confined space**

封闭或者部分封闭,未被设计为固定工作场所,人员可以进入作业,易造成有毒有害、易燃易爆物质积聚或者氧含量不足的空间。

3.2

有限空间作业 **working in confined space**

人员进入有限空间实施的作业。