



中华人民共和国国家标准

GB 12942—91

涂装作业安全规程 有限空间作业安全技术要求

Safety code for painting
—Technical requirements of safety
for working in confined spaces

1991-05-29发布

1992-02-01实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

涂装作业安全规程 有限空间作业安全技术要求

GB 12942—91

Safety code for painting
—Technical requirements of safety
for working in confined spaces

1 主题内容与适用范围

本标准规定了在有限空间内进行涂装、热工等作业的一般安全技术要求。

本标准适用于船舶、机车车辆等行业的有限空间作业，对其他行业的有限空间作业亦应参照本标准。

本标准不适用于矿井、隧道工程、工艺条件的氧浓集间或缺氧间，公用事业的上、下水道或电讯设备的进出口。

2 引用标准

- GB 2893 安全色
- GB 2894 安全标志
- GB 3805 安全电压
- GB 6514 涂装作业安全规程 涂漆工艺安全
- GB 6515 涂装作业安全规程 涂漆工艺通风净化
- GB 7691 涂装作业安全规程 劳动安全和劳动卫生管理
- GB 7692 涂装作业安全规程 涂漆前处理工艺安全
- GB 8958 缺氧危险作业安全规程
- GBJ 16 建筑设计防火规范
- TJ 36 工业企业设计卫生标准

3 术语

3.1 有限空间 confined spaces

指仅有1~2个人孔，即进出口受限制的密闭、狭窄、通风不良的分隔间，或深度大于1.2m封闭和敞口的只允许单人进出的围截的通风不良空间。

3.2 热工作业 hot work

仅指焊接、气割及能产生明火、火花或灼热工艺的作业。

4 通用安全技术要求

4.1 作业前准备

4.1.1 作业者必须持有有限空间作业许可证，才能进入有限空间。

4.1.2 应备有检测仪器，并设置相应的通风设备及个人防护用具。

4.1.3 将有限空间内管道开口端严密封住，并堵上盲板，检查阀门滑块或伸缩接头，其质量必须可靠，