

UDC 614.8:628.55
C 72



中华人民共和国国家标准

GB 8958—88

缺氧危险作业安全规程

Safety regulation for working under hazardous
condition of the oxygen deficiency

1988-03-30 发布

1988-11-01 实施

国家标准局 发布

缺氧危险作业安全规程

Safety regulation for working under hazardous condition of the oxygen deficiency

为保障缺氧环境中作业人员的安全和健康，防止缺氧事故的发生，特制订本标准。

1 主题内容和适用范围

本标准规定了缺氧危险作业的定义和安全要求。
本标准适用于具有缺氧危险的所有作业。

2 定义

- 2.1 缺氧：指空气中的氧气浓度低于18%的状态。
- 2.2 缺氧危险作业：指具有潜在的和明显的缺氧危险的各种作业。
- 2.3 一般缺氧作业：指在普通作业场所中的单纯缺氧危险作业。
- 2.4 特殊缺氧作业：指在特殊作业场所中或同时存在其他有害气体的缺氧危险作业。

3 缺氧危险作业环境

大致可分为三类：

- 3.1 密闭设备：指船舱、贮罐、反应塔、冷藏车、沉箱及锅炉等。
- 3.2 地下有限空间：包括地下管道、地下室、地下仓库、地下工事、暗沟、隧道、涵洞、地坑、矿井、废井、地窖、沼气池及化粪池等。
- 3.3 地上有限空间：包括贮藏室、酒糟池、发酵池、垃圾站、温室、冷库、粮仓、封闭车间或试验室等。

4 一般缺氧作业要求与安全防护措施

4.1 作业前

4.1.1 当从事具有缺氧危险的所有作业时，按照先检测后作业的原则，在作业开始前，必须准确测定作业环境空气中的氧气浓度，并记录下列各项：

- a. 测定日期；
- b. 测定时间；
- c. 测定地点；
- d. 测定方法和仪器；
- e. 测定时的现场条件；
- f. 测定次数；
- g. 测定结果。

在准确测定氧气浓度前，严禁进入该作业场所。

4.1.2 根据测定结果采取相应措施，并记录所采取措施的要点及效果。

4.2 作业中

在作业进行中应监测作业环境空气中氧气浓度的变化并随时采取必要措施。在氧气浓度可能发生