

团 体 标 准

T/CCAS 014.8—2022

水泥企业安全管理导则 第 8 部分： 水泥工厂有限空间作业安全管理

Guidelines for safety management in cement enterprises—
Part 8: Safety management of working in
confined spaces in cement plants

2022-04-01 发布

2022-07-01 实施

中国水泥协会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 有限空间作业分级	2
5 有限空间作业基本要求	2
6 有限空间作业过程控制与防护	3
6.1 作业前安全要求	3
6.2 作业中安全管控	3
6.3 作业完工要求	5
7 有限空间作业许可管理	5
附录 A (资料性) 有限空间作业许可	6

前 言

T/CCAS 014《水泥企业安全管理导则》分为如下几部分：

- 第 1 部分：水泥工厂筒仓(库)储存、发运安全管理；
- 第 2 部分：水泥工厂高处作业安全管理；
- 第 3 部分：水泥工厂筒型储存库机械清库安全管理；
- 第 4 部分：水泥工厂场内机动车辆安全管理；
- 第 5 部分：水泥工厂化验室安全管理；
- 第 6 部分：水泥工厂危险能量隔离管理；
- 第 7 部分：水泥工厂承包商安全管理；
- 第 8 部分：水泥工厂有限空间作业安全管理。

本文件为 T/CCAS 014 的第 8 部分。

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。

本文件由中国水泥协会提出并归口。

本文件主要起草单位：中国国检测试控股集团股份有限公司。

本文件参加起草单位：天瑞新登郑州水泥有限公司、江西于都南方万年青水泥有限公司、山西亚美建筑工程材料有限责任公司。

本文件主要起草人：刘卫英、刘爽、邵明静、刘卫民、李强、张波、丁新淼、田珍、李晓洁、刘颂辉、胡淑双、姚飞、陈晓光、李文迪、侯明韬、曹芮、石立民、刘虹丽、郝慧慧、李雪婷、庞威、张鑫、高传志、王妍、崔道魁。

本文件主要审查人：王郁涛、刘晨、王强、龚宇同、綦宗河。

水泥企业安全管理导则 第8部分： 水泥工厂有限空间作业安全管理

1 范围

本文件规定了水泥工厂有限空间作业的术语和定义、有限空间作业分级、有限空间作业基本要求、有限空间作业过程控制与防护,以及有限空间作业许可管理。

本文件适用于水泥工厂和相关方入厂作业人员在有限空间作业的指导。

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 2893(所有部分) 图形符号 安全色和安全标志
- GB 2894 安全标志及其使用导则
- GB/T 3787 手持式电动工具的管理、使用、检查和维修安全技术规程
- GB/T 3805 特低电压(ELV)限值
- GB 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 8958 缺氧危险作业安全规程
- GB 12358 作业场所环境气体检测报警仪 通用技术要求
- GB/T 18664 呼吸防护用品的选择、使用与维护
- 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
- GBZ/T 205 密闭空间作业职业危害防护规范
- AQ 7014 新型干法水泥生产安全规程
- GBZ 2(所有部分) 工作场所所有害因素职业接触限值

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 spaces

封闭或者部分封闭,出入口受限但人员可以进入,未被设计为固定工作场所,自然通风不良,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

作业人员进入或探入有限空间实施的作业活动。