

# 团 体 标 准

T/CCAS 014.1—2020

---

## 水泥企业安全管理导则 第 1 部分： 水泥工厂筒仓(库)储存、发运安全管理

Guidelines for safety management in cement enterprises—  
Part 1: Safety management of silos storage and delivering in cement plants

2020-06-30 发布

2020-09-30 实施

---

中国水泥协会 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 基本要求 ..... 1

5 安全设施 ..... 2

6 设备管理 ..... 2

7 车辆管理 ..... 2

8 散装、袋装发运管理..... 3

附录 A（资料性附录） 散装、袋装发运区域安全专项检查表 ..... 4

## 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。

本部分为 T/CCAS 014 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由中国水泥协会提出并归口。

本部分主要起草单位：中国建材检验认证集团股份有限公司、中国联合水泥集团有限公司。

本部分参加起草单位：邢台金隅咏宁水泥有限公司、崇左南方水泥有限公司、山东山水水泥集团有限公司、中国建材股份有限公司。

本部分主要起草人：陈晓光、张瑞艳、丁新淼、王克东、祝尊峰、张金栋、张卫伟、王金祥、孙显义、杨军、吴小意、刘卫英、赵敦、马国兴、霍啟春、胡淑双、戴玥、田珍、郝慧慧、李晓洁、钱月欣。

本部分主要审查人：盛喜军、李春民、王瑞海、崔健、周船喜、安建林、辛志军、王强、韩普刚。

# 水泥企业安全管理导则 第1部分： 水泥工厂筒仓(库)储存、发运安全管理

## 1 范围

T/CCAS 014 的本部分规定了水泥工厂筒仓(库)的基本要求,安全设施,设备管理,车辆管理,散装、袋装发运管理等内容。

本部分适用于水泥工厂筒仓(库)储存、发运作业安全指导。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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。

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

GB 2894 安全标志及其使用导则

GB 4053 固定式钢梯及平台安全要求

GB 4915 水泥工业大气污染物排放标准

GB 14784 带式输送机 安全规范

GB 50077 钢筋混凝土筒仓设计标准

GB 50669 钢筋混凝土筒仓施工与质量验收规范

GB 50884 钢筒仓技术规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**筒仓(库) silo**

平面为圆形、矩形的贮存散料的直立容器。

### 3.2

**钢筒仓 steel silo**

平面为圆形、方形、矩形、多边形或其他几何形状的贮存散料的直立钢容器。

### 3.3

**筒壁 supporting wall**

平面与上部仓体相同的支承其上部仓体的竖壁。

### 3.4

**人孔 man hole**

检查仓内设施设置的入仓孔。

## 4 基本要求

4.1 水泥工厂应建立筒仓(库)安全管理制度,定期开展专项安全排查。