

团 体 标 准

T/CCAS 014.3—2020

水泥企业安全管理导则 第3部分： 水泥工厂筒型储存库机械清库安全管理

Guidelines for safety management in cement enterprises—
Part 3: Safety management of mechanical cleaning storage silos 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 2

5 清库操作要求 2

6 应急处置 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 3 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、安徽大江股份有限公司。

本部分参加起草单位：江西南方水泥有限公司、山东山水水泥集团有限公司、中建材投资有限公司。

本部分主要起草人：石立民、钱月欣、何百灵、丁新森、邹家斌、孙亮、王金祥、孙显义、张春生、刘卫英、张瑞艳、赵敦、戴玥、田珍、郝慧慧、王雪、沈敏、李晓洁、曹芮。

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3部分： 水泥工厂筒型储存库机械清库安全管理

1 范围

T/CCAS 014 的本部分规定了水泥工厂筒型储存库机械清库相关人员及相关设备的基本要求、清库操作要求、应急处置等。

本部分适用于水泥工厂的非爆炸性粉尘筒型储存库(原料、生料、水泥等)机械清库作业。

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。

GB 2811 安全帽

GB 2894 安全标志及其使用导则

GB/T 3608 高处作业分级

GB 6095 安全带

GB/T 11651 个体防护装备选用规范

GB/T 16911 水泥生产防尘技术规程

GB/T 29639 生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则

GB 30871 化学品生产单位特殊作业安全规范

GB/T 33579 机械安全 危险能量控制方法 上牌/挂锁

GB 50077 钢筋混凝土筒仓设计标准

GB 50295 水泥工厂设计规范

AQ 2047 水泥工厂筒型储存库人工清库安全规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

物料 material

水泥生产过程中所涉及的各种原料(含钙质原料、硅质原料、校正原料、混合材、石膏等)、生料、熟料、水泥等。

3.2

筒型储存库 storage silos

储存固体散装物料的立式容器,包括圆形库与方形库。主要采用混凝土结构,也有砖混结构或钢结构。

3.3

库壁挂料 wall hanging material

附着于筒型储存库内壁的物料。