ICS 13.100
A 90

团　　体　　标　　准

T/CCAS 014.6—2022

水泥企业安全管理导则　第6部分：水泥工厂危险能量隔离管理

Guidelines for safety management in cement enterprises—Part 6: Isolation management of hazardous energy 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　总则 …… 2
5　危险能量的辨识 …… 2
6　能量隔离装置的确定 …… 2
7　能量隔离通用程序和方法 …… 3
7.1　能量隔离上锁/挂牌通用程序 …… 3
7.2　能量隔离上锁/挂牌方法 …… 4
7.3　注意事项 …… 4
附录 A（资料性）　能量隔离例表 …… 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6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：江西于都南方万年青水泥有限公司、善格安全系统(云南)有限公司、天瑞新登郑州水泥有限公司、西南水泥有限公司。

本文件主要起草人：邵明静、刘卫英、田珍、刘卫民、陶冰鑫、李强、丁新淼、高立军、刘颂辉、陈晓光、龙训利、郭涛、石立民、李晓洁、李文迪、胡淑双、侯明韬、曹芮、刘虹丽、李雪婷、庞威、张鑫、崔道魁、高传志、王妍。

本文件主要审查人：王郁涛、刘晨、綦宗河、王强、龚宇同、王勇、陆斌、谢涛。

水泥企业安全管理导则　第6部分：水泥工厂危险能量隔离管理

1　范围

本文件规定了水泥工厂危险能量隔离管理的总则、危险能量的辨识、能量隔离装置的确定、能量隔离上锁/挂牌通用程序和挂牌方法，以及注意事项。

本文件适用于水泥工厂范围内的所有安装、改造、检查、调整、维修、清料、清洁等各种作业。

本文件适用于水泥工厂所有人员及合同方人员。

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/T 33000　企业安全生产标准化基本规范

GB/T 33579　机械安全　危险能量控制方法　上锁/挂牌

AQ 7014　新型干法水泥生产安全规程

3　术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

危险能量　hazardous energy

任何可能造成人身伤害的能源。

3.2

能量隔离装置　energy isolating device

物理防止能量传输或释放的机械装置。

注：能量隔离装置包括：

——电气回路中能够切断供电电源的手动操作的断路器和隔离开关等；

——截止阀；

——挡块；

——其他用于阻挡或隔离能量的类似装置。

3.3

单人单点　single-person and single-device

单人作业，只涉及一个与作业相关的能量隔离装置。

3.4

多人单点　multi-person and single-device

两名及以上多人作业，只涉及一个与作业相关的能量隔离装置。