

团 体 标 准

T/CECS 10167—2021

混凝土缓凝剂

Set retarding admixture for concrete

2021-12-21 发布

2022-05-01 实施

中国工程建设标准化协会 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 分类与标记 1

5 要求 2

6 试验方法 3

7 检验规则 5

8 标志、包装、运输与贮存 7

附录 A（资料性） 检验报告模板 8

前 言

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。

本文件按中国工程建设标准化协会《关于印发〈2019 年第一批协会标准制订、修订计划〉的通知》（建标协字〔2019〕12 号）的要求制定。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国工程建设标准化协会提出。

本文件由中国工程建设标准化协会混凝土结构专业委员会归口管理。

本文件负责起草单位：科之杰新材料集团有限公司、垒知化学（福建）有限公司。

本文件参加起草单位：珠海市振业混凝土有限公司、山西佳维新材料股份有限公司、湖北省建筑工程质量监督检验测试中心、厦门大学、厦门理工学院、华侨大学、天津冶建特种材料有限公司、厦门天润锦龙建材有限公司。

本文件主要起草人：林添兴、陈晓彬、方云辉、钟丽娜、丁晓平、丁继鹏、郭元强、刘琦、王英维、胡红梅、何富强、全志龙、闫东明、刘伟、李伟腾、林泽宇、王昭鹏、徐仁崇、柯余良、张小芳、赖广兴、李祥河、邱岳涛、尹健丽、吴文贤、何辉耀、易继钦、张加炎、桂苗苗、李格丽、林艳梅、陈湧忠、安小强、朱巧勇、姚晓阳、沈建荣、饶帮礼。

本文件主要审查人：孙振平、纪国晋、郝挺宇、郑克仁、荀武举、刘开平、陈尚伟、黄弘、伍根伙。

混凝土缓凝剂

1 范围

本文件规定了混凝土缓凝剂的术语和定义,分类与标记,要求,试验方法,检验规则,标志、包装、运输与贮存。

本文件适用于混凝土缓凝剂生产与检验。

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 8075 混凝土外加剂术语

GB 8076 混凝土外加剂

GB/T 8077 混凝土外加剂匀质性试验方法

GB 31040 混凝土外加剂中残留甲醛的限量

GB/T 50080 普通混凝土拌合物性能试验方法标准

3 术语和定义

GB/T 8075、GB 8076 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

混凝土缓凝剂 **set retarding admixture for concret**

能延长混凝土凝结时间的外加剂。

注:本文件中以下简称缓凝剂。

3.2

基准混凝土 **reference concrete**

按照本文件规定的试验条件配制的未掺缓凝剂的混凝土。

3.3

受检混凝土 **tested concrete**

按照本文件规定的试验条件配制的掺缓凝剂的混凝土。

3.4

含气量之差 **difference in air content**

受检混凝土含气量与基准混凝土含气量的差值。

4 分类与标记

4.1 分类与代号

按照产品形态,缓凝剂(代号为 Re)分为液体(代号为 L)和粉体(代号为 P)两类。