

团 体 标 准

T/CECS 10124—2021

混 凝 土 早 强 剂

Hardening accelerating admixture for concrete

2021-03-22 发布

2021-08-01 实施

中国工程建设标准化协会 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 分类和标记	2
5 技术要求	2
6 试验方法	3
7 检验规则	5
8 包装、产品说明书、运输和贮存	6

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》和 GB/T 20001.10—2014《标准编写规则 第 10 部分：产品标准》给出的规则起草。

本文件根据中国工程建设标准化协会《关于印发〈2018 年度第二批协会标准制订、修订计划〉的通知》(建标协字[2018]030 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建筑材料分会归口。

本文件主要起草单位：江苏苏博特新材料股份有限公司。

本文件参加起草单位：徐州中联混凝土有限公司、南京瑞迪高新技术有限公司、重庆建工建材物流有限公司、上海三瑞高分子材料股份有限公司、中冶建工集团有限公司、建华建材(中国)有限公司、上海力阳道路加固科技股份有限公司、江苏省建筑科学研究院有限公司、江苏省建筑工程质量检测中心有限公司、中国长江三峡集团公司试验中心、湖南大学。

本文件主要起草人：冉千平、杨勇、张建纲、洪锦祥、臧军、祝烨然、毛永琳、石丛黎、于诚、王伟山、常仕文、李斌斌、季晓丽、严涵、张亚挺、李天艳、刘金芝、鹿永久、王敏、舒鑫、王涛、周栋梁。

本文件主要审查人：丁庆军、高建明、蒋林华、李化建、蒋正武、黄直久、张日红。

混凝土早强剂

1 范围

本文件规定了混凝土早强剂的术语和定义,分类和标记,技术要求,试验方法,检验规则,包装、产品说明书、运输和贮存。

本文件适用于混凝土和砂浆用早强剂的生产与检验。

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—2008 混凝土外加剂
- GB/T 8077 混凝土外加剂匀质性试验方法
- GB/T 14684 建设用砂
- GB/T 14685 建设用卵石、碎石
- GB 18588 混凝土外加剂中释放氨的限量
- GB/T 50080 普通混凝土拌合物性能试验方法标准
- GB/T 50082 普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准
- JGJ 55 普通混凝土配合比设计规程
- JGJ 63 混凝土用水标准
- JG 244 混凝土试验用搅拌机

3 术语和定义

GB/T 8075—2017 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

混凝土早强剂 **hardening accelerating admixture for concrete**

加速混凝土或砂浆早期强度发展,并且不降低后期强度和耐久性能的外加剂。

注:简称早强剂,代号为 Ac。

[来源:GB/T 8075—2017,4.8,有修改]

3.2

基准混凝土 **reference concrete**

按照本文件规定的试验条件配制的不掺早强剂的混凝土。

3.3

受检混凝土 **test concrete**

按照本文件规定的试验条件配制的掺有早强剂的混凝土。