



团 体 标 准

T/CECS 10194—2022

混 凝 土 增 效 剂

Effect-improving admixture for concrete

2022-06-10 发布

2022-11-01 实施

中国工程建设标准化协会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

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 标记 1

5 要求 2

6 试验方法 3

7 检验规则 6

8 标识、包装、运输及贮存 8

附录 A（规范性） 稀盐酸滴定值试验方法 9

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。

本文件是按中国工程建设标准化协会《关于印发〈2020 年第一批协会标准制订、修订计划〉的通知》（建标协字〔2020〕14 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防水防护与修复专业委员会归口。

本文件负责起草单位：中国建筑科学研究院有限公司、广州四极科技有限公司。

本文件参加起草单位：武汉理工大学、建研建材有限公司、建研院检测中心有限公司、南京水利科学研究院、重庆大学、东莞市骏宇混凝土有限公司、广东广利混凝土有限公司、湖北隆奔科技有限公司、青田诚丰建设有限公司、天津市飞龙砼外加剂有限公司、华润混凝土（高要）有限公司、武汉三源特种建材有限责任公司、广州市金禹混凝土有限公司、天津顺德混凝土工程有限公司、天津市宝泉丰混凝土有限公司、山西铁力建材有限公司、浙江鑫月新材料科技有限公司、中科砼（天津）科技有限公司、南华大学、浙江省二建建设集团有限公司、北京城建设计发展集团股份有限公司、南京瑞迪建设科技有限公司、贵州四方联达科技有限公司、吉林省建筑科学研究设计院、吉林建筑大学、广西交通职业技术学院、中国电建集团江西省电力设计院有限公司、江西建设职业技术学院。

本文件主要起草人：王永海、孙昕、冷发光、张猛、邹忠星、李北星、黄金田、王庆涛、陈礼永、谷仙伟、纪宪坤、赖振峰、王景贤、李森林、祁锋、饶蔚兰、胡少伟、谭柏枝、王秀涛、曹宏生、贾雷、周三国、王贤礼、孟宪春、孙雪飞、郭凯敏、徐锋、张江怀、吴庆霞、孙冰、周庆来、寇卫锋、熊浩东、刘刚、姜博、蒋大伟、李基恒、任庆彬、唐英、刘丽娜。

本文件主要审查人：阎培渝、李悦、倪清、王稷良、李化健、陈正、朱立德。

混凝土增效剂

1 范围

本文件规定了混凝土增效剂的标记,要求,试验方法,检验规则,以及标识、包装、运输及贮存。
本文件适用于水泥混凝土中掺用的混凝土增效剂的生产和检验。

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 191 包装储运图示标志

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/T 14684 建设用砂

GB/T 14685 建设用卵石、碎石

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

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

混凝土增效剂 **effect-improving admixture for concrete**

以聚合多元醇或醇胺类等非羧酸类羟基化合物为主要组分,能改善新拌混凝土的工作性和匀质性,在胶凝材料用量不变或适当减少的情况下,可提升或保持混凝土性能的外加剂。

3.2

基准混凝土 **reference concrete**

按照本文件规定的试验条件配制的不掺混凝土增效剂的混凝土。

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混凝土增效剂的混凝土。

4 标记

混凝土增效剂的标记由产品代号和文件编号两部分组成。标记形式采用如下方式。