

团 体 标 准

T/CECS 10090—2020

混凝土用珊瑚骨料

Coral aggregate used for concrete

2020-05-21 发布

2020-11-01 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 分类和标记	1
5 一般要求	2
6 技术要求	2
7 试验方法	4
8 检验规则	4
9 标识、储存和运输	5

Contents

Forewords	Ⅲ
1 Scope	1
2 Normative reference	1
3 Terms and definitions	1
4 Classification and symbols	1
5 General requirements	2
6 Technical requirements	2
7 Test method	4
8 Inspection rules	4
9 Marking, transportation and storage	5

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 和 GB/T 20001.10—2014 给出的规则起草。

本标准是按中国工程建设标准化协会《关于印发〈2018 年第二批协会标准制定、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这些专利的责任。

本标准由中国工程建设标准化协会提出。

本标准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。

本标准负责起草单位:中国建筑科学研究院有限公司。

本标准参加起草单位:南京工业大学、苏交科集团股份有限公司、中国建筑材料科学研究总院有限公司、中冶建筑研究总院有限公司、中交天津港湾工程研究院有限公司、山东建科建筑材料有限公司、清华大学、深圳大学、同济大学、中国路桥工程有限责任公司、深圳市安托山混凝土有限公司、保利长大工程有限公司、建研建材有限公司、南通城市轨道交通有限公司、江苏省地质隧道与地下工程科技有限公司。

本标准主要起草人:宋普涛、王晶、黄靖、周永祥、沈晓冬、王宁宁、曹擎宇、郝挺宇、马化雄、王勇威、高芳胜、王昊卿、曹银、张文锋、冯鹏、邢锋、张冬梅、何涛、王祖琦、谈金忠、李伟峰、张宇、夏京亮、王伟、高超、贺阳、周邳人、郭蕾、朱先发、张伟、王耀城、周文、关青锋、胥稳、马素花、朱逸飞。

本标准主要审查人:李北星、陈旭峰、周岳年、李美利、陈爱芝、李飞、杨利民、吴韶亮、曹水清。

混凝土用珊瑚骨料

1 范围

本标准规定了混凝土中的珊瑚骨料的分类和标记,一般要求,技术要求,试验方法,检验规则,标识、储存和运输等。

本标准适用于混凝土用珊瑚骨料的生产、检验。

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 6566 建筑材料放射性核素限量

GB/T 14684 建设用砂

GB/T 14685 建设用卵石、碎石

GB/T 17431.2 轻集料及其试验方法 第2部分:轻集料试验方法

GB/T 50733 预防混凝土碱骨料反应技术规范

JGJ 52 普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

珊瑚骨料 coral aggregate

利用珊瑚死后所形成的礁石岩体,经必要的破碎、筛分、淡化等处理后制得的骨料。

注:包括珊瑚粗骨料和珊瑚细骨料。

3.2

珊瑚粗骨料 coral coarse aggregate

粒径大于 4.75 mm 的珊瑚骨料。

3.3

珊瑚细骨料 coral fine aggregate

珊瑚砂

粒径不大于 4.75 mm 的珊瑚骨料。

3.4

微粉含量 coral powders content

珊瑚细骨料中粒径小于 75 μm 颗粒的含量。

4 分类和标记

4.1 分类

用于砂浆和混凝土中的珊瑚骨料分为珊瑚粗骨料、珊瑚细骨料,珊瑚粗骨料用“CCA”表示,珊瑚细