



团 体 标 准

T/SCIA 005—2024

WL 混凝土矿物掺合料应用技术规程

Technical specification for application of WL mineral admixtures in concrete

2024-06-28 发布

2024-08-01 实施

上海市混凝土行业协会 发布
中国标准出版社 出版

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 技术要求..... 2

5 WL 掺合料在混凝土中的应用..... 5

6 WL 掺合料混凝土的质量检验..... 7

参考文献..... 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。

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。

本文件由上海宝宁环保科技有限公司提出并负责具体技术内容的解释。

本文件由上海市混凝土行业协会归口。

本文件起草单位：上海宝宁环保科技有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司、上海建工建材科技集团股份有限公司、上海申昆混凝土集团有限公司、上海申昆混凝土集团景祥混凝土有限公司、上海星苑混凝土制品有限公司、上海兆捷实业发展有限公司、上海开久混凝土有限公司。

本文件主要起草人：王倩、贺鸿珠、靳海燕、杜丽娟、高鹏、刘炜、姜志明、张湫昊、魏元奋、丁侃、张海峰、朱亚楠、程先海、钱平、王小峰、王美娟、汪中亮、李学杰、万里江、戚正兴、张豪、缪怡、梁巍钟、唐晓双。

WL 混凝土矿物掺合料应用技术规程

1 范围

本文件界定了 WL 混凝土矿物掺合料在混凝土中应用的术语和定义,规定了相应的技术要求、在混凝土中的应用、质量检验等方面的内容。

本文件适用于 WL 混凝土矿物掺合料的生产、检测和应用。

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 176 水泥化学分析方法
- GB/T 1345—2005 水泥细度检验方法 筛析法
- GB/T 1346 水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法
- GB/T 1596 用于水泥和混凝土中的粉煤灰
- GB 6566 建筑材料放射性核素限量
- GB/T 12573 水泥取样方法
- GB/T 14902 预拌混凝土
- GB/T 50010 混凝土结构设计标准
- GB/T 50107 混凝土强度检验评定标准
- GB 50204 混凝土结构工程施工质量验收规范
- GSB 08-2506—2016 粉煤灰细度标准样品
- JGJ 55 普通混凝土配合比设计规程
- JGJ/T 193 混凝土耐久性检验评定标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

污泥焚烧灰渣 sewage sludge incineration ash and slag

将污水厂的污泥干化处理后,在焚烧炉进行焚烧,产生的飞灰和炉底渣。

注:污泥焚烧灰渣中的飞灰采用收尘器进行收集,炉底渣直接从焚烧炉底收集,属于一般工业固体废物。

3.2

WL 混凝土矿物掺合料 WL mineral admixtures in concrete

由污泥焚烧灰渣、活性矿物质材料和改性剂等为原料,按一定比例称量后,经混合、干燥、粉磨等过程加工而成的可用作混凝土矿物掺合料的粉状材料。

注1:缩写词“WL”,“W”为污泥焚烧灰渣的首字拼音首字母,“L”为炉渣等活性矿物质材料的首字拼音首字母。

注2:WL 混凝土矿物掺合料简称为“WL 掺合料”。