

ICS 93.080.20

CCS P 66



中华人民共和国交通运输行业标准

JT/T 523—2022

代替 JT/T 523—2004

公路工程水泥混凝土外加剂

Cement concrete admixtures for highway engineering



2022-01-13 发布

2022-04-13 实施

中华人民共和国交通运输部 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 产品分类与标记	2
5 技术要求	3
6 试验方法	9
7 检验规则	16
8 标志、包装、运输和储存	20



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。

本文件代替 JT/T 523—2004《公路工程混凝土外加剂》。与 JT/T 523—2004 相比,除编辑性修改外,主要技术变化如下:

- 增加了“减缩剂”“减缩率”“水下不分散混凝土絮凝剂”术语和定义(见 3.1、3.2、3.3);
- 删除了“引气高效减水剂”“引气缓凝高效减水剂”术语和定义(见 2004 年版的 3.1、3.2);
- 增加了“产品分类与标记”(见第 4 章);
- 增加了高性能减水剂、减缩剂、防冻剂、水下不分散混凝土絮凝剂技术指标及试验方法(见第 5 章和 6.2);
- 增加了“碱含量”“氯离子含量”等限值(见 5.1.1、5.2.1);
- 增加了“含气量 1h 经时变化量”和“坍落度经时变化量”等限值(见 5.1.2、5.2.2);
- 增加了引气剂“28d 硬化混凝土气泡间距系数”的限值(见 5.2.2)。

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。

本文件由全国交通工程设施(公路)标准化技术委员会(SAC/TC 223)提出并归口。

本文件起草单位:交通运输部公路科学研究院、内蒙古路桥集团有限责任公司、武汉理工大学、内蒙古经乌高速公路管理有限责任公司、江苏超力建材科技有限公司、湖北恒利建材科技有限公司、江苏苏博特新材料股份有限公司、新疆北新路桥集团股份有限公司、北京工业大学、中路高科(北京)公路技术有限公司、江苏点石新材料科技有限公司、广州市和易建材实业有限公司、中国交通建设股份有限公司、济南交泰工程技术有限公司、石家庄市长安育才建材有限公司、广西交科集团有限公司、南京路业环保科技有限公司、张家口市交通质量安全管理处。

本文件主要起草人:王稷良、付智、李北星、张党正、张志强、冉千平、于咏研、宋幸芳、王子明、王纬东、黄立军、魏运权、查进、何永、杜天玲、侯荣国、刘英、张国栋、洪柏钧、张攀、黄文明、刘昭洋、乌日娜、胡文涛、杨小芳、谢泽华、刘磊、王欣鹏。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为:

- 2004 年首次发布为 JT/T 523—2004;
- 本次为第一次修订。

