

ICS 91.100.10
Q 11
备案号: 45726-2015

分类号	案卷号	件号
G4A1		70

DB44

广东省地方标准

DB44/T 1115—2013

抗氯盐低热硅酸盐水泥

Chloride resistance low heat Portland cement

地方标准信息服务平台

2013-04-08 发布

2013-07-15 实施

广东省质量技术监督局

发布

前 言

本标准参考GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准的附录A为规范性附录。

本标准由华南理工大学土木与交通学院提出。

本标准主要起草单位：华南理工大学土木与交通学院。

本标准参加起草单位：广州市珠江水泥有限公司、广州工程总承包集团有限公司、广东省建筑科学研究院、广东省水利水电技术中心、中国能源建设集团广东省电力设计研究院、汕头市澄海区水务局、汕头市水利水电勘测设计院、广州石井力展新型建筑材料有限公司。

本标准主要起草人：杨医博、郭文瑛、梁松、莫海鸿、林永权、陈伟、张昌荣、王新祥、彭雪平、赵畅藩、朱展毅、李颂、郑小良、朱军、陈仲策、张恭文、王元光、周玉、叶荣、王恒昌、巴凌真、李琦臻、陈光。

本标准为首次发布。

地方标准信息服务平台

引 言

广东省地处沿海,且珠三角部分地区常年受咸潮影响,氯盐环境下建筑物过早破坏的问题非常突出。为解决这一问题,基本措施是采用抗氯盐高性能混凝土,通过大掺量矿物掺合料和低水胶比提高混凝土的致密性,从而提高建筑物使用寿命。

目前,抗氯盐高性能混凝土的生产方式仍主要是以硅酸盐水泥和矿渣微粉、粉煤灰、硅灰等矿物掺合料中的一种或多种复掺的方法在搅拌站或工地现场进行,需要在建设前期进行大量的室内试验优选胶凝材料组成,费时费力。由于采用多种材料,施工过程控制困难,也难以保证抗氯盐高性能混凝土的质量。在低水胶比情况下,混凝土中胶凝材料用量较大,大体积混凝土的温度变形问题突出。

为解决上述问题,提出本标准。采用抗氯盐低热硅酸盐水泥,能够使抗氯盐高性能混凝土技术更容易实现和质量更有保证,从而促进混凝土技术的进步,提高氯盐环境下建筑物的使用寿命。

地方标准信息服务平台