



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 526—2018

软 土 固 化 剂

Stabilizer for soft soil

2018-10-30 发布

2019-04-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 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 分类和标记 2

5 要求 2

6 试验方法 4

7 检验规则 5

8 标志、包装、运输和贮存 6

附录 A（规范性附录） 软土固化剂净浆流动度的测定方法 8

附录 B（规范性附录） 固化土无侧限抗压强度测试方法 9

附录 C（规范性附录） 固化剂中重金属含量确定方法 10

附录 D（规范性附录） 固化土重金属浸出毒性试验方法 13

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部道路与桥梁标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：北京中岩大地科技股份有限公司、北京航空航天大学。

本标准参加起草单位：武汉大学、上海市建筑科学研究院、中国建筑科学研究院有限公司、中国建筑材料科学研究总院、天津大学、上海岩土工程勘察设计研究院有限公司、建研地基基础工程有限责任公司、清华大学、福建省建筑科学研究院、中冶建筑研究总院有限公司。

本标准主要起草人员：黄新、柳建国、侯浩波、宋德君、李阳、周永祥、张文生、雷华阳、魏建华、陈耀光、程晓辉、武思宇、郑敏升、景建国、高庆强、刘金龙、李恒震、张凌云。

软 土 固 化 剂

1 范围

本标准规定了软土固化剂的分类和标记、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存等。
本标准适用于固化软土及其他细粒类土的无机类非水泥固化剂。

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(包括所用的修改单)适用于本文件。

GB/T 1345 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 5085.1 危险废物鉴别标准 腐蚀性鉴别

GB/T 5750.6—2006 生活饮用水标准检验方法金属指标

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 9774 水泥包装袋

GB/T 11911—1989 水质铁、锰的测定火焰原子吸收分光光度法

GB/T 12573 水泥取样方法

GB/T 14848 地下水质量标准

GB/T 15555(所有部分) 固体废物浸出毒性测定方法

GB/T 17671—1999 水泥胶砂强度检验方法(ISO 法)

GB/T 50123 土工试验方法标准

JGJ 63 混凝土用水标准

JGJ/T 233 水泥土配合比设计规程

HJ/T 20—1998 工业固体废物采样制样技术规范

HJ/T 58 水质铍的测定铬菁 R 分光光度法

HJ 766—2015 固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

软土固化剂 stabilizer for soft soil

用于固化软土及其他细粒类土的无机水硬性胶凝材料。其与土充分拌合后,通过其自身各组分之间以及与土之间的物理、化学反应,可显著改善土的物理力学性质,且能形成满足环境标准并保持长期稳定的固化体。

3.2

固化土 stabilized soil

软土固化剂与土充分拌合并经养生后形成的固化体。