

ICS 71.060.99
G 14



中华人民共和国国家标准

GB/T 23851—2017
代替 GB/T 23851—2009

融 雪 剂

Snow-melting agent

2017-09-07 发布

2018-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 23851—2009《道路除冰融雪剂》，与 GB/T 23851—2009 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 修改了标准名称；
- 修改了范围(见第 1 章,2009 年版的第 1 章)；
- 增加了术语和定义(见第 3 章)；
- 增加了分类(见第 4 章)；
- 修改了外观(见 5.1,2009 年版的 3.1)；
- 修改了技术指标名称,由“溶解速度”修改为“固体溶解速度”(见 5.2,2009 年版的 3.2)；
- 修改了技术指标名称,由“融雪化冰能力”修改为“相对融雪化冰能力”(见 5.2,2009 年版的 3.2)；
- 修改了“碳钢腐蚀率”指标(见 5.2,2009 年版的 3.2)；
- 删除了“混凝土腐蚀率”指标项目(见 2009 年版的 3.2)；
- 修改了“路面摩擦衰减率”指标(见 5.2,2009 年版的 3.2)；
- 修改了汞、镉、铬、铅、砷 5 个指标的单位(见 5.2,2009 年版的 3.2)；
- 增加了“植物种子相对受害率”“固体水分”“水不溶物”和“氯化物”指标项目(见 5.2)；
- 增加了“融雪剂试验溶液”的浓度的规定(见 6.3)；
- 修改了“相对融雪化冰能力”的测定方法(见 6.5,2009 年版的 4.5)；
- 增加了“汞含量”的测定方法(见 6.11.2)；
- 增加了“镉含量”的测定方法(见 6.12.2)；
- 增加了“铬含量”的测定方法(见 6.13.2)；
- 增加了“铅含量”的测定方法(见 6.14.2)；
- 修改了“砷含量”的测定方法(见 6.15,2009 年版的 4.15)；
- 修改了“出厂检验项目”(见 7.1,2009 年版的 5.1.2)；
- 修改了“每批产品产量”(见 7.2,2009 年版的 5.2)；
- 修改了“固体产品包装”(见 9.1,2009 年版的 7.1.1)。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会无机化工分技术委员会(SAC/TC 63/SC 1)归口。

本标准起草单位：唐山三友志达钙业有限公司、大连市产品质量检测研究院、合肥清清水处理有限责任公司、北京市环境卫生设计科学研究所、中海油天津化工研究设计院有限公司、重庆蓝洁广顺净水材料有限公司、安徽今朝环保科技有限公司、天津理工大学。

本标准主要起草人：王志德、牛金辉、刘咸林、张旭、程伟、丁灵、赵晔、孙稚菁、张永慧、王明冬、李书龙、李梅彤。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 23851—2009。

融 雪 剂

1 范围

本标准规定了融雪剂的分类、要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存。
本标准适用于普通道路、桥梁、高速公路、机场、码头、停车场等公共设施的化雪和除冰。

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/T 191—2008 包装储运图示标志

GB/T 699 优质碳素结构钢

GB/T 2430—2008 航空燃料冰点测定法

GB/T 5750.6—2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6680 液体化工产品采样通则

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 11896 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法

GB/T 13025.3 制盐工业通用试验方法 水分的测定

GB/T 13025.4 制盐工业通用试验方法 水不溶物的测定

GB/T 18175 水处理剂缓蚀性能的测定 旋转挂片法

GB/T 23768—2009 无机化工产品 火焰原子吸收光谱法通则

GB/T 23769—2009 无机化工产品 水溶液中 pH 测定通用方法

HG/T 3696.2 无机化工产品 化学分析用标准溶液、制剂及制品的制备 第 2 部分:杂质标准溶液的制备

HG/T 3696.3 无机化工产品 化学分析用标准溶液、制剂及制品的制备 第 3 部分:制剂及制品的制备

HJ 694 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法

JTG E60—2008 公路路基路面现场测试规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

融雪剂 snow-melting agent

通过降低冰、雪融化温度促使冰、雪融化的化工产品。

3.2

使用浓度 applied concentration

融雪剂实际使用时溶液的质量百分比浓度。