ICS 03.220.20;35.240.60
CCS R 85

中华人民共和国国家标准

GB/T 29103—2026
代替 GB/T 29103—2012

道路交通信息服务　通过可变情报板发布的交通信息

Road traffic information service—Traffic information issued via variable message sign

2026-10-30 发布　　2027-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会　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　信息分类……2
5　文字信息……3
6　图形信息……7
7　图像信息……8
8　信息发布的优先级……8
9　特效使用……8
附录 A（资料性）　文字信息结构示例……9
参考文献……11

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GB/T 29103—2012《道路交通信息服务　通过可变情报板发布的交通信息》，与GB/T 29103—2012相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

a) 更改了范围（见第1章，2012年版的第1章）；
b) 增加了“可变情报板”“图形”“图像”“交通运行状况”“交通事件”“交通管制”“公告宣传信息”“交通服务设施”“交通气象”“路况图”“紧急事件”的术语和定义（见3.1～3.11）；
c) 更改了信息分类的规定（见第4章，2012年版的第4章）；
d) 将“文字类交通状况信息”更改为“交通运行状况信息”（见5.1，2012年版的5.1），更改了信息内容、信息结构、位置描述、车道描述、状况描述、文字显示要求、颜色要求的规定（见5.1.1～5.1.7，2012年版的5.1.1～5.1.4）；
e) 将“文字类交通事件信息”更改为“交通事件与交通管制信息”（见5.2，2012年版的5.2），更改了信息内容、信息结构、时间描述、位置描述、车道描述、状况描述、文字显示要求、颜色要求的规定（见5.2.1～5.2.8，2012年版的5.2.1～5.2.5）；
f) 将“文字类公告宣传信息”更改为“公告宣传信息”（见5.3，2012年版的5.3），更改了信息内容、信息结构、时间描述、位置描述、信息描述、文字显示要求、颜色要求的规定（见5.3.1～5.3.7，2012年版的5.3.1～5.3.5）；
g) 增加了交通服务设施信息的规定（见5.4）；
h) 更改了图形信息的信息内容、信息结构、文字显示要求、颜色要求的规定（见6.1～6.4，2012年版的6.1～6.4）；
i) 增加了图像信息内容的规定（见7.1）；
j) 更改了显示分辨率、使用要求的规定（见7.2、7.3，2012年版的7.1、7.2）；
k) 增加了信息发布的优先级规定（见第8章）；
l) 更改了特效使用的规定（见第9章，2012年版的第8章）。

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。

本文件由全国智能运输系统标准化技术委员会（SAC/TC 268）提出并归口。

本文件起草单位：北京四通智能交通系统集成有限公司、交通运输部公路科学研究所、青岛海信网络科技股份有限公司、山东易构软件技术股份有限公司、北京世纪新运交通运输科技应用研究所。

本文件主要起草人：关积珍、朱雪良、张建苍、马晓龙、刘静、贺瑞华、王义生、黄国林、王莉莉、杨劲夫、杨琪、蓝普、李伟、杜男、朱光宇。

本文件于2012年首次发布，本次为第一次修订。

道路交通信息服务　通过可变情报板发布的交通信息

1　范围

本文件规定了通过可变情报板发布的道路交通信息的分类,文字信息、图形信息、图像信息的发布要求,发布的优先级及特效使用的要求。

本文件适用于道路交通信息服务领域通过可变情报板向公众发布的信息。

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 5768.2—2022　道路交通标志和标线　第2部分:道路交通标志

GB 18030　信息技术　中文编码字符集

GB/T 22164　公共气象服务　天气图形符号

GB/T 27962　气象灾害预警信号图标

3　术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

可变情报板　variable message sign

可变信息标志

设置在道路沿线,以文字、数字、符号、图形、图像、视频等方式,向出行者发布最新交通运行状况、道路条件、交通设施使用状况,提供路径诱导、气象和环境、公告宣传等交通信息的外场显示板式信息设备。

[来源:GB/T 29108—2021,6.11]

3.2

图形　graph

在二维空间以点、线和面构建的可视形状。

[来源:GB/T 15565—2020,2.2.1]

3.3

图像　image

在二维空间对客观事物如实描绘或呈现的视觉画面。

[来源:GB/T 15565—2020,2.2.2]

3.4

交通运行状况　traffic performance

道路或道路网交通运行的畅通与拥堵状态。