



中华人民共和国国家标准

GB 5768.4—2017
部分代替 GB 5768—1999

道路交通标志和标线 第 4 部分：作业区

Road traffic signs and markings—
Part 4: Work zone

2017-07-31 发布

2018-02-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 作业区组成	2
5 作业区道路交通标志和标线	4
6 作业区布置的一般规定	9
7 高速公路、一级公路作业区布置要求	11
8 双车道和单车道公路作业区布置要求	16
9 城市道路作业区布置要求	17
附录 A (资料性附录) 作业区标志制作图例	20
附录 B (资料性附录) 道路作业安全设施	23
附录 C (资料性附录) 典型作业区布置示例	28
参考文献	79

前 言

GB 5768 的本部分全部技术内容为强制性。

GB 5768《道路交通标志和标线》分为八个部分：

- 第 1 部分：总则；
- 第 2 部分：道路交通标志；
- 第 3 部分：道路交通标线；
- 第 4 部分：作业区；
- 第 5 部分：限制速度；
- 第 6 部分：铁路道口；
- 第 7 部分：非机动车和行人；
- 第 8 部分：学校区域。

本部分为 GB 5768 的第 4 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB 5768—1999《道路交通标志和标线》的道路施工安全标志部分。本部分与 GB 5768—1999 的道路施工安全标志部分相比主要变化如下：

- 道路作业区标志颜色改为橙色、荧光橙色(见 5.1.1)；
- “施工标志”形状改为三角形(见 5.1.2)；
- “改道标志”形状改为三角形,并调整了图案(见 5.1.4)；
- 增加“车道数变少标志”“橙色箭头标志”“绕行标志”“线形诱导标”“注意交通引导人员标志”“出口关闭标志”“出口标志”“行人、非机动车通道标志”(见 5.1.3、5.1.5、5.1.6、5.1.7、5.1.8、5.1.9、5.1.10、5.1.11)；
- “移动性施工标志”改为“移动性作业标志”,并将形状改为三角形(见 5.1.12)；
- 取消“道路封闭标志”“车道封闭标志”“车辆慢行标志”(见 5.1)；
- 增加关于作业区道路交通标线的规定(见 5.2)；
- 增加作业区布置的规定(见第 6 章~第 9 章)；
- 增加作业区标志制作图例(见附录 A)；
- 将“道路作业安全设施”调整为资料性附录(见附录 B)；
- 将“锥形交通路标”改为“交通锥”“施工警告灯号”改为“施工警告灯”(见 B.2、B.7)；
- 增加一种路栏形式,增加“交通桶”“交通柱”,增加塑料注水(砂)隔离栏、活动护栏、高竿旗帜、可变箭头信号、临时信号灯、防撞垫(见 B.1、B.3、B.4、B.5、B.6、B.8、B.9、B.10、B.11)；
- 取消道口标柱(见附录 B)；
- 细化典型作业区布置示例(见附录 C)。

本部分由中华人民共和国交通运输部、中华人民共和国公安部提出。

本部分由全国交通工程设施(公路)标准化技术委员会(SAC/TC 223)归口。

本部分起草单位:交通运输部公路科学研究院。

本部分主要起草人:陈瑜、唐铮铮、何勇、高海龙、钟连德、武珂曼、姜明、侯德藻、王丹、张帆、郭艳。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 5768—1986、GB 5768—1999。

道路交通标志和标线

第 4 部分：作业区

1 范围

GB 5768 的本部分规定了道路作业区标志和标线设置的要求。

本部分适用于公路、城市道路和虽在单位管辖范围但允许社会机动车通行的场所、广场、公共停车场等各类道路上施工、养护等作业时交通标志和标线的设置。其他机动车通行的地方施工、养护等作业时交通标志和标线的设置可参照执行。

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 5768.2 道路交通标志和标线 第 2 部分：道路交通标志

GB 5768.3 道路交通标志和标线 第 3 部分：道路交通标线

GB/T 18833—2012 道路交通反光膜

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

作业区 work zone

由于道路施工、养护等作业影响交通运行，而进行交通管控的路段。

3.2

长期作业区 long-term work zone

在一个地点设置作业区、实施作业以及拆除作业区的时间总和大于 24 h 的作业区。

3.3

短期作业区 short-term work zone

在一个地点设置作业区、实施作业以及拆除作业区的时间总和大于 4 h 且小于或等于 24 h 的作业区。

3.4

临时作业区 temporary work zone

在一个地点设置作业区、实施作业以及拆除作业区的时间总和大于 30 min 且小于或等于 4 h 的作业区。

3.5

移动作业区 mobile work zone

连续移动或停留时间不超过 30 min 的间歇移动作业的作业区。