山东省交通运输研究会

鲁交研〔2026〕28号

关于发布《高速公路改扩建施工期交通组织实施技术要求》的公告

现发布山东省交通运输研究会标准《高速公路改扩建施工期交通组织实施技术要求》（T/SDTRB 0012-2026），自2026年12月17日起实施。

《高速公路改扩建施工期交通组织实施技术要求》（T/SDTRB 0012-2026）的版权和解释权归山东省交通运输研究会所有，并委托主编单位由山东省路桥集团有限公司负责日常解释和管理工作。

山东省交通运输研究会

2026年11月17日

山东省交通运输研究会　　2026年11月17日印发

ICS 93.080.01
CCS R 80

SDTRB

团　　体　　标　　准

T/SDTRB 0012—2026

高速公路改扩建施工期交通组织实施技术要求

Technical requirements for traffic organization during expressway reconstruction and expansion construction

2026-11-17发布　　2026-12-17实施

山东省交通运输研究会　发布

目　　次

前言 …… Ⅱ
1　范围 …… 2
2　规范性引用文件 …… 2
3　术语和定义 …… 2
4　基本原则和要求 …… 3
4.1　基本原则 …… 3
4.2　服务水平要求 …… 3
4.3　交通安全要求 …… 3
5　交通调查与分析预测 …… 4
6　路网分流 …… 4
6.1　一般规定 …… 4
6.2　分流车型 …… 4
6.3　分流节点 …… 4
7　主线交通导改 …… 4
7.1　一般规定 …… 4
7.2　单侧拼宽道路段交通导改 …… 5
7.3　双侧拼宽道路段交通导改 …… 8
7.4　单侧拼宽桥梁段交通导改…… 12
7.5　双侧拼宽桥梁段交通组织设计…… 16
7.6　服务区交通导改…… 20
8　互通交通导改…… 20
8.1　一般规定…… 20
8.2　单喇叭互通立交…… 20
8.3　涡轮互通立交…… 21
8.4　匝道交通…… 22
参考文献 …… 23

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。

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。

本文件由山东省路桥集团有限公司提出并组织实施。

本文件由山东省交通运输研究会归口。

本文件起草单位：山东省路桥集团有限公司、山东建筑大学、山东鲁东交通建设集团有限公司

本文件主要起草人：杨勇、谭冬浩、李伟、范伟、郑晓、王罗罗、袁鲁豫、宇恒财、王忠兴、孙泽辉、尚文涛、李吉庆、林彦军、王霄川、赵恩强、侯建勇、赵宝兴、刘鹏云、张强、张子永、宋海鹏、窦亚楠、刘培刚、孙明洋、张遵聪、马帅波、李凌志、丁印栋、李士宁、郭晓、任龙云、董丽娟、燕东来、刘小杰。

高速公路改扩建施工期交通组织实施技术要求

1 范围

本文件提出了高速公路改扩建施工期交通调查与分析预测、路网分流、主线交通导改、互通交通导改、施工交通安全等技术要求。

本文件适用于高速公路改扩建施工期交通组织。

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 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 5768.4 道路交通标志和标线 第4部分:作业区

JT/T 489 收费公路车辆通行费车型分类

JTG/T 3392 高速公路改扩建交通组织设计规范

JTG/T D81 公路交通安全设施设计细则

JTG H30 公路养护安全作业规程

JTG/T L80 高速公路改扩建交通工程及沿线设施设计细则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

交通导改 traffic diversion

为保障改扩建工程施工期间公共路段及区域路网维持一定的通行能力,而采取的交通管理措施。

3.2

分流节点 detouring node

拟经项目路的交通流,改变既定路径的平面交叉或互通立体交叉。

[来源:JTG/T 3392—2022,2.0.5]

3.3

强制分流 mandatory detouring

对项目路实施封闭交通或其他强制性交通管制措施,将原拟经项目路通行的交通流强制引导至区域路网其他公路或城市道路的交通组织管理措施。

3.4

限制分流 restricted detouring

对项目路特定车型、特定方向或特定时段的交通流采取限制通行措施,并引导其经区域路网其他公路或城市道路绕行的交通组织管理措施。