

ICS 93.080

R 80

DB61

陕 西 省 地 方 标 准

DB 61/ T 546—2012

公路隧道安全设计指南

2012 - 04 - 11 发布

2012 - 05 - 10 实施

陕西省质量技术监督局 发布

前 言

本标准由陕西省交通运输厅提出并归口。

本标准由陕西省高速公路建设集团公司、招商局重庆交通科研设计院有限公司负责起草。

本标准主要起草人：杨荣尚、韩直、付立家、张建华、张守一、王小军、姚佩林、马璐、刘军营、陈晓利。

本标准由招商局重庆交通科研设计院负责解释。

本标准为首次发布。

公路隧道安全设计指南

1 范围

本标准规定了公路隧道及隧道群交通安全设计，工程建设和运营安全性等要求。

本标准适用于高速公路的新建隧道和改建隧道，一、二级公路的新建隧道和改建隧道可参考使用。

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，仅所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 5768	道路交通标志和标线
GB 14886	道路交通信号灯设置与安装规范
GB 14887	道路交通信号灯
GB 17945	消防应急照明和疏散指示系统
GB 23826	高速公路LED可变限速标志
GB 50016	建筑设计防火规范
GB 50116	火灾自动报警系统设计规范
GB/T 24725	突起路标
GB/T 24970	轮廓标
JT 432	高速公路LED可变限速标志技术条件
JT/T 280	路面标线涂料
JT/T 597	LED车道控制标志
JT/T 607	高速公路可变信息标志信息的显示和管理
JT/T 610	公路隧道火灾报警系统技术条件
JT/T 611	公路隧道环境检测设备技术条件
JTG D70	公路隧道设计规范
JTG/T D71	公路隧道交通工程设计规范
JTG B01	公路工程技术标准
JTG/T B05	公路项目安全性评价指南
JTJ 026.1	公路隧道通风照明设计规范

3 一般规定

3.1 安全设计应注重提高公路隧道的安全性和管理水平，以提供优质服务为目的。

3.2 应注重计算机、通信、电子及控制技术的发展，合理采用相关技术与设备。

3.3 应从安全、技术、经济等方面的要求，进行方案论证，选择最佳方案，从实用性、可靠性、可维护性等方面进行系统设计。