

ICS 01.040.45
S 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 16566—2018
代替 GB/T 16566—1996

铁路隧道词汇

Terms for railway tunnel

2018-07-13 发布

2019-02-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 隧道一般词汇	1
3 围岩	3
4 勘察与设计	4
5 铁路隧道施工方法	9
6 铁路隧道施工机械	14
7 隧道支护和衬砌	16
8 检测与监测	18
9 通风、照明、排水	19
10 隧道运营和维护	21
索引	23

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 16566—1996《铁路隧道术语》，与 GB/T 16566—1996 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 增加了“围岩”相关词汇(见第 3 章)；
- 将原第 3 章“隧道勘测”和原第 4 章“隧道设计”合并为第 4 章“勘察与设计”(见第 4 章,1996 年版的第 3、4 章)；
- 增加了“铁路隧道施工机械”相关词汇(见第 6 章)；
- 增加了第 7 章“隧道支护和衬砌”相关词汇,并将有关隧道衬砌的词汇由原第 4 章“隧道设计”合并至第 7 章中(见第 7 章,1996 年版的第 4 章)；
- 增加了“检测与监测”相关词汇(见第 8 章)；
- 增加了“通风、照明、排水”相关词汇(见第 9 章)。

本标准由国家铁路局提出并归口。

本标准由中国铁道科学研究院铁道建筑研究所、中国铁道科学研究院标准计量研究所负责起草。

本标准主要起草人：马伟斌、宁迎智、付兵先、郭小雄、许学良、马超锋、邹文浩、闫鑫、牛亚彬、常凯、赵鹏、李尧。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 16566—1996。

铁路隧道词汇

1 范围

本标准界定了铁路隧道的基本词汇及其定义。

本标准适用于铁路隧道工程的规划、勘察、设计、施工、运营、科研、教学等方面。其他地下工程亦可参照使用。

2 隧道一般词汇

2.1

铁路隧道 railway tunnel

修建在地下或水下,铺设轨道供铁路机车车辆及可在轨道上行走的机具通行的建筑物。

2.2

特长隧道 extra-long tunnel

全长 10 000 m 以上的隧道。

2.3

长隧道 long tunnel

全长 3 000 m 以上至 10 000 m 的隧道。

2.4

中长隧道 medium length tunnel

全长 500 m 以上至 3 000 m 的隧道。

2.5

短隧道 short length tunnel

全长 500 m 及以下的隧道。

2.6

圆形隧道 circular shaped tunnel

开挖断面形状是圆形的隧道。

2.7

马蹄形隧道 horseshoe-shaped tunnel

开挖断面轮廓形状由数个圆弧或圆弧与直线连接而成,形似马蹄状的隧道。

2.8

单线隧道 single-track tunnel

铺设一条线路的隧道。

2.9

双线隧道 double-track tunnel

铺设两条线路的隧道。