

# DB45

## 广西壮族自治区地方标准

DB 45/T 2121—2020

### 隧道工程质量及环境检测技术规范

Technical code for testing of tunnel engineering quality and environment

地方标准信息服务平台

2020 - 07 - 10 发布

2020 - 07 - 30 实施

广西壮族自治区市场监督管理局 发布



## 目 次

前 言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 符号 .....	5
5 基本规定 .....	8
6 超前支护质量检测 .....	10
7 注浆质量检测 .....	13
8 开挖质量检测 .....	22
9 初期支护质量检测 .....	26
10 防排水质量检测 .....	32
11 混凝土衬砌质量检测 .....	37
12 施工隧道环境检测 .....	41
13 运营隧道环境检测 .....	47
14 运营隧道结构检查 .....	53
附录 A（规范性附录）激光断面测量 .....	65
附录 B（规范性附录）地质雷达法 .....	68
附录 C（规范性附录）超声波法 .....	75
附录 D（规范性附录）冲击回波法 .....	80
附录 E（规范性附录）电磁感应法 .....	86
附录 F（规范性附录）隧道亮度检测 .....	89
附录 G（资料性附录）隧道工程质量及环境检测相关记录表格 .....	91
附录 H（资料性附录）原位试验数据统计计算方法 .....	99
附录 I（资料性附录）隧道土建结构技术状况评定标准和评定表 .....	101
本规范用词说明 .....	106