



中华人民共和国国家标准

GB/T 35644—2017

地下管线数据获取规程

Specification for data acquisition of underground pipeline

2017-12-29 发布

2018-07-01 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	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基本规定	2
5 技术准备	3
5.1 一般规定	3
5.2 资料收集与分析	3
5.3 现场踏勘	3
5.4 仪器校验与方法试验	4
5.5 技术设计编制	4
6 数据采集	4
6.1 一般规定	4
6.2 管线探查	6
6.3 管线测量	8
6.4 质量控制	10
7 数据处理	11
7.1 一般规定	11
7.2 管线数据文件	11
7.3 管线数据表文件	11
7.4 管线图形文件	13
7.5 管线成果表编制	15
7.6 质量控制	15
8 质量检查与质量评定	15
8.1 一般规定	15
8.2 样本抽取	16
8.3 质量检查的内容和方法	17
8.4 质量评定	18
8.5 检验报告编制	18
9 成果验收与提交	18
9.1 成果验收	18
9.2 成果提交	19
附录 A (规范性附录) 地下管线代码、颜色及示例	20
附录 B (规范性附录) 明显管线点调查表	21

附录 C (资料性附录)	管线附属设施调查表	22
附录 D (规范性附录)	隐蔽管线点探查记录表	23
附录 E (资料性附录)	管线点信息表结构	24
附录 F (资料性附录)	管线线信息表结构	26
附录 G (资料性附录)	管线面表结构	28
附录 H (资料性附录)	管线辅助点表结构	29
附录 I (资料性附录)	管线辅助线表结构	30
附录 J (资料性附录)	注记信息表结构	31
附录 K (规范性附录)	管线数据表分层表	32
附录 L (规范性附录)	管线附属设施符号与图例	35
附录 M (规范性附录)	管线线型示例及编码	46
附录 N (资料性附录)	综合管线图样图	47
附录 O (资料性附录)	管线横断面图样图	48
附录 P (规范性附录)	管线成果表	49
参考文献	50