

DB34

安徽省地方标准

DB34/T 3325-2019

地下管线竣工测绘技术规程

Technical specification for
Underground Pipeline Completion Surveying

2019—07—01 发布

2019—08—01 实施

安徽省市场监督管理局 发布

前 言

根据《安徽省市场监督管理局关于下达 2018 年第三批安徽省地方标准制修订计划的函》（皖市监函〔2019〕10 号）的要求，规程编制组经广泛调查研究，开展专题研讨，认真总结实践经验，针对安徽省城镇地下管线竣工测绘的需要，参考国家及行业相关规程和规范，在广泛征求意见的基础上，制定了本规程。

本规程主要内容包括：总则、术语和符号、基本规定、控制测量、地下管线点测定、综合管廊测绘、带状地形图测绘、数据处理、成果质量检验与提交。

本标准由安徽省住房和城乡建设厅负责管理，由合肥市测绘设计研究院负责具体技术内容的解释。执行过程中如有意见或建议，请寄送合肥市测绘设计研究院（地址：合肥市阜南路 136 号，邮政编码：230061）。

主编单位：合肥市测绘设计研究院

合肥市地下管网建设管理办公室

参编单位：芜湖市勘察测绘设计研究院有限责任公司

蚌埠市勘测设计研究院

安徽中汇规划勘测设计研究院股份有限公司

阜阳市测绘院有限责任公司

宣城市规划设计研究院有限公司

淮南市规划设计研究院

滁州市城乡建设规划设计院

本标准主要起草人员：王宣强 黄北新 李 彬 徐 琼 应晓路 李华平

王保国 朱春华 黄晓忠 张军民 吴 旻 黄明华

张 伟 曹必腾 宋 超 孙 蕾 林荣辉 闫兴跃

本标准主要审查人员：程为青 张 迁 王呈毅 任家锋 张忠民 张进标

储修林 吴兆福 查 宁 李海燕 李少平 束庆波

目 次

1	总 则.....	1
2	术语和符号.....	2
2.1	术语.....	2
2.2	符号.....	3
3	基本规定.....	4
3.1	地下管线竣工测绘内容.....	4
3.2	测绘基准与精度要求.....	5
3.3	技术准备.....	6
4	控制测量.....	8
4.1	一般规定.....	8
4.2	平面控制测量.....	8
4.3	高程控制测量.....	11
5	地下管线点测定.....	13
5.1	地下管线测点设置.....	13
5.2	地下管线属性调查.....	16
5.3	地下管线点空间位置测量.....	17
5.4	非开挖管线测量.....	18
6	综合管廊测绘.....	20
6.1	一般规定.....	20
6.2	地下控制测量.....	20
6.3	综合管廊测量.....	21
6.4	三维激光扫描测量.....	21
7	带状地形图测绘.....	25
8	数据处理.....	26
8.1	一般规定.....	26
8.2	管线图表编制.....	26
8.3	管线数据库文件建立.....	27