

2018 年度
北京市地下管线基础信息统计
培 训 材 料
（区城市管理委）

北京市城市管理委员会
北京地下管线综合管理研究中心
2018 年 11 月

目 录

一、工作背景	1
二、基础概念	1
三、统计范围及内容	3
（一）统计范围	3
（二）统计内容	4
（三）统计时间	4
四、报表填报	4
（一）报表下载	4
（二）报表结构	5
（三）报表填报举例	6
（四）报表填报说明	10
（五）工作方案附表填写	11
五、报表报送及审核	12
（一）报表报送流程	12
（二）数据审核	12
（三）报送时间及方式	13
（四）协调配合	15
（五）联系方式	15
六、常见问题解答	15

一、工作背景

地下管线是城市的重要基础设施之一，是城市的“生命线”。2014 年 6 月，国务院办公厅印发了《关于加强城市地下管线建设管理的指导意见》（国办发〔2014〕27 号）。2014 年 10 月，北京市人民政府办公厅印发了《北京市加强城市地下管线建设管理工作职责分工方案》（京政办发〔2014〕54 号）。文件对地下管线管理工作提出了更高的要求。

北京市地下管线基础信息统计是地下管线综合管理体制中的一项重要基础工作，是地下管线精细化管理的重要体现。通过近年来的统计工作实践，初步摸清了全市地下管线的基本情况，形成了全市域地下管线基础信息统计体系和长效机制。按照全市地下管线综合管理体制要求，为进一步提升统计数据质量，加强统计成果对领导决策和实际管理工作的支撑作用，推进各行业、各区的地下管线基础信息统计体系建设，市城市管理委开展了 2018 年度全市地下管线基础信息统计工作。

为保障统计工作的顺利实施，特编制本培训材料，为各区的地下管线统计工作提供指导。

二、基础概念

（1）**城市地下管线** 指各地下管线权属单位所属的地下管网及与其地下管网相连的用户线，包括供水、排水、再生水、电力、燃气、供热、通信 7 大类。

（2）**地下管网** 指以各类社会（用户）单位为直接服务对象的地下管线所组成的网状体系，主要敷设于建筑红线之外的城市公共区域，按照其服务范围的大小，可分为专业地下管网和区域地下管网。

（3）**市级专业管线权属单位** 包括市燃气集团、市热力集团、市自来水集团、市排水集团、北京电力公司、市城市照明管理中心、北京联通、北京移动、北京电信、北京铁通、北信基础、歌华有线、市公联公司、北京华油联合燃气有限公司、首都机场动力能源有限公司、北京液化气、市交管局、市园林绿化局。

（4）**区域管线权属单位** 指市级专业管线权属单位之外的其他地下管线专业权属单位。

（5）**专业地下管网** 指市级专业管线权属单位及其属地分公司所属的地下管网。

（6）**区域地下管网** 指市级专业管线权属单位之外的区域管线权属单位所属的地下管网，与专业地下管网相互独立。

（7）**用户线** 指社会单位内部区域或小区业主共有区域范围内，以终端用户为直接服务对象的地下管线，主要敷设于建筑红线范围内。

（8）**五防井盖** 符合《地下设施检查井双层井盖》（DB11/147-2002）或《检查井盖》（GB/T 23858-2009）等相关标准的，具备防盗、防坠落、防滑、防位移和防跳响功能的井盖。

（9）**附加防护装置井盖** 除五防井盖外，非金属井盖或装有防坠网、防盗链等防护装置的井盖。

（10）**平均巡查周期** 指巡查完本单位所维护的全部地下管线（井盖类设施）所用的天数。

（11）**地下管线事故** 指地下管线因挖掘工程、自身结构性隐患、土体病害、其他管线影响、占压物或车辆碾压等导致管线运行中断或受到影响、人员伤亡、财产损失的事件，不包括在日常巡查、维护过程中，主动发现并采取措施处置的跑冒滴漏等事件。

（12）**挖掘工程导致的事故** 指因地铁施工、管线施工、建筑基础施工等导致的管线事故。

（13）**自身结构性隐患导致的事故** 指因管线（包括连接件、阀门、仪表等附属设施）腐蚀、老化、破损等导致的管线事故。

（14）**土体病害导致的事故** 指因管线周边土体疏松、空洞、水囊、沉降等土体病害导致的管线事故。

（15）**其他管线影响导致的事故** 指因周边其他管线破损、泄漏、电力击穿等造成的管线事故。

（16）**占压物、车辆导致的事故** 指因管道上方占压物或车辆碾压导致的管线事故。

（17）**其他事故** 指除挖掘工程、自身结构性隐患、土体病害、其他管线影响、占压、车辆等原因外，其他原因（如洪涝、冰冻、故意破坏等）导致的管线事故，以及原因不明的管线事故。

（18）**井盖问题造成的事故** 指因井盖类设施的丢失、损坏、位移等问题而造成的伤人毁物事故。

(19) **超期服役** 指管道运行时间超过了“设计寿命”或“使用年限”。各单位可依据各自行业的相关标准、规定和设计规范进行判断和区分。

(20) **统计人员**¹ 是指从事统计活动的专职或兼职的工作人员，包括各级人民政府综合统计机构、部门统计机构和企业事业组织统计机构的负责人和工作人员，以及在不设统计机构的部门、企事业单位、乡镇（街道办事处）、行政村或其他组织中从事统计工作的人员和指定的统计负责人。

(21) **统计负责人**² 是指代表本部门或者本单位履行《统计法》规定职责的主要责任人员。不设统计机构的，一般应当由具备相当统计专业技术职务条件的人员担任统计负责人。

三、统计范围及内容

(一) 统计范围

行政区范围内的区域地下管网及与其相连的用户线³（如区域管线权属单位、乡镇等权属的地下管线等），分为供水、排水、再生水、燃气、供热、电力、通信七大类，其中：

供水管线 统计从送水泵至用户水表之间所有管道的长度。不包括新安装尚未使用、水厂内以及用户建筑物内的管道。在同一条街道埋设两条或两条以上管道时，应按每条管道的长度计算。

排水管线：统计指所有排水总管、干管、支管（含居民小区、单位大院内部）、检查井及连接井进出口、接户管等长度之和。计算时应按单管计算，即在同一条街道上如有两条或两条以上并排的排水管道时，应按每条排水管道的长度相加计算。

燃气管线 指报告期末从气源厂压缩机的出口或门站出口至各类用户引入管之间的全部已经通气投入使用的管道长度。不包括煤气生产厂、输配站、液化气储存站、灌瓶站、储配站、气化站、混气站、供应站等厂（站）内的管道。

供热管线 指从各类热源到热用户建筑物接入口之间的全部蒸汽和热水的管道长度。不包括各类热源厂内部的管道长度。

¹ 根据《中华人民共和国统计法（2009 年修订）》、《中华人民共和国统计法实施细则(2005 年国务院第 453 号修改)》概括。

² 《中华人民共和国统计法实施细则(2005 年国务院第 453 号修改)》第二十七条。

³ 与市级专业管线权属单位专业地下管网及与其相连的用户线独立的地下管线。

原则上以建筑红线为分界点划分地下管网和用户线，各单位可参照此原则，并结合专业特点，确定和提出符合本专业实际情况的分界点。城市地下管线统计的截止点为用户楼（门）前。

（二）统计内容

（1）区域地下管网及其用户线：按材质、压力、管径等指标划分的本单位运行维护的管线长度；按服役情况、权属情况、运行维护状况划分的管线长度；井盖类设施数量、五防井盖、附加防护装置井盖。

（2）区域地下管网及其用户线的管理情况。

（三）统计时间

“时点数据”截止到 2018 年 12 月 31 日 24 时；“时期数据”为 2018 年的年度数据。

四、报表填报

（一）报表下载

各区城市管理委可浏览北京市城市管理委员会网站（网址：<http://csglw.beijing.gov.cn>，首页点击：城市运行保障-服务信息-市政管线服务）下载电子版的工作方案、统计报表制度、表式及填报说明。

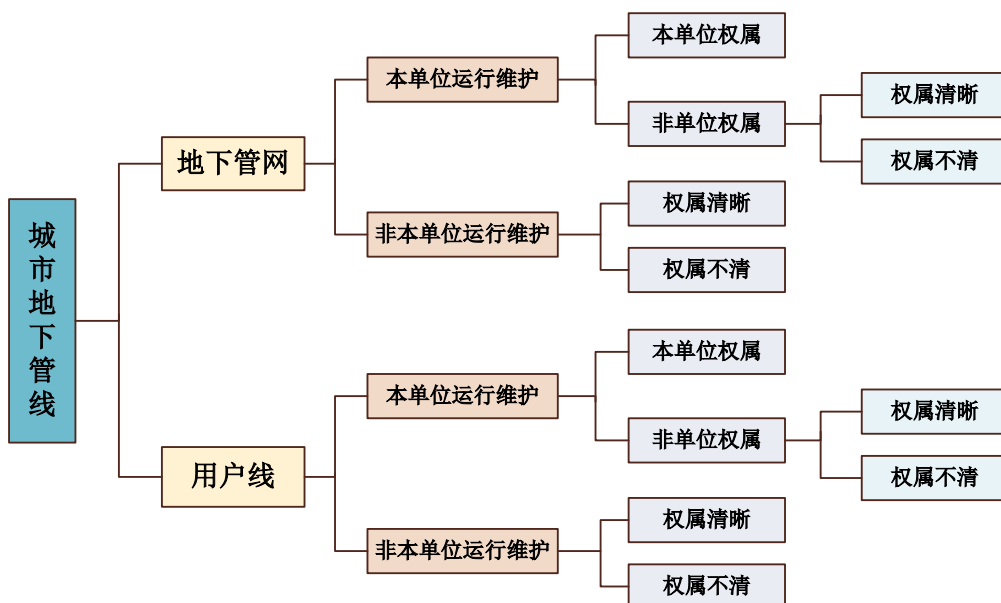




(二) 报表结构

统计报表分为四类共 41 张，涉及区城市管理委填报报表共有三类 27 张包括地下管网基础信息统计表、用户线基础信息统计表及城市地下管线管理情况统计表。

地下管网及用户线基础信息统计报表的结构图如下：



（三）报表填报举例

1、按照管线所属专业划分的地下管网基础信息统计表（SZG1-1 表至 1-14 表，共 14 张表）

以某区天然气地下管网基础信息统计表（SZG1-1）为例，区城市管理委负责组织区域燃气管线权属单位、乡镇等，统计本辖区专业地下管网之外（与燃气集团等市级专业管线权属单位专业地下管网不相连）的区域地下管网的基本情况。

表格举例：

如：某区的 A 区域天然气管线权属单位负责填报的地下管网长度为 600.05 公里，其中本单位运行维护的管网长度是 500.05 公里（包括了本单位权属的管网 400.05 公里，非本单位权属的管网 100.00 公里），与本单位管网相连的非本单位运行维护的管网长度是 100.00 公里（包括了权属清晰的管网 90.00 公里，权属不清的管网 10.00 公里）。A 区域天然气管线权属单位填报表格的样式如下：

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/378071057133006120>