

**2020 年度**

**北京市地下综合管廊运行基本情况统计**

**审核手册**

北京市城市管理委员会  
北京市新技术应用研究所

2020 年 12 月



## 目 录

一、审核流程 .....	1
二、审核要求 .....	2
(一) 完整性审核 .....	2
(二) 准确性审核 .....	2
(三) 对比审核 .....	3
三、报表审核要点 .....	4
1、ZHGL1-1 表检查重点 .....	4
2、ZHGL1-2 表检查重点 .....	5
3、ZHGL1-3 表检查重点 .....	6
4、ZHGL1-4 表检查重点 .....	7
5、ZHGL2-1 表检查重点 .....	8
6、ZHGL2-2 表检查重点 .....	9
7、ZHGL3-1 表检查重点 .....	10
8、ZHGL3-2 表检查重点 .....	11
9、综合管廊示意图 .....	12
10、综合管廊断面图 .....	12

按照《北京市城市管理委员会关于印发 2020 年度北京市地下综合管廊运行基本情况统计工作方案及报表制度的通知（京管办发[2020]278 号）》的要求，为落实各区城市管理委属地监管职责及统计审核职责，提高综合管廊统计数据质量，特制定本审核手册。

## 一、审核流程

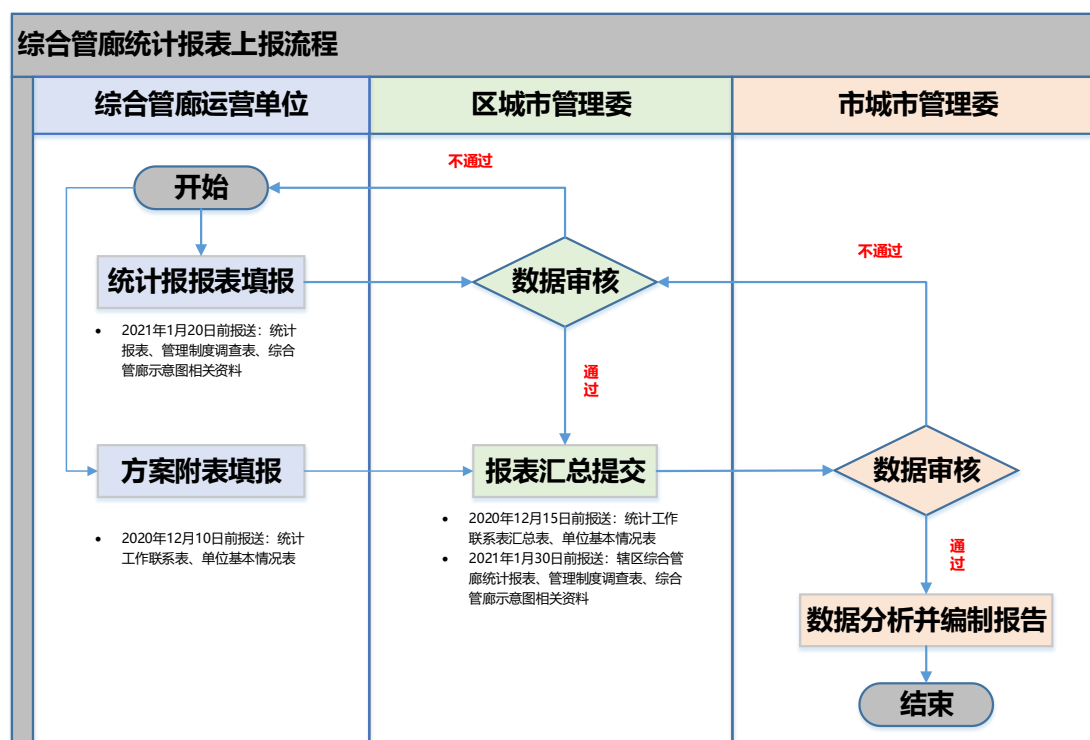


图 1 统计审核上报流程

## 二、审核要求

各区城市管理委应对综合管廊运营单位报送的报表进行检查，以保证各单位报送数据真实、准确。综合管廊运行基本情况统计报表审核方式主要包括完整性审核、准确性审核和对比审核。

### （一）完整性审核

完整性审核指对各报送单位提交的统计报表及数据的完整性进行检查，包括：

（1）检查统计报表是否齐全，是否存在某张报表漏报的情况，如同一类型多条入廊管线的长度、材质、管径、压力等属性以及运行管理状况不同时需要填写入廊管线基础信息统计附表（ZHGL1-5 表）以及入廊管线运行管理情况附表（ZHGL3-3 表），容易出现漏报的现象；

（2）检查报表中的数据填报内容是否完整，是否存在漏填项，如“填报单位”、“综合管廊名称”，“单位负责人”、“统计负责人”、“填表人”是否为空。

### （二）准确性审核

准确性审核指对统计报表中各项指标的准确性进行检查，主要从规范性、合理性和逻辑关系三个方面进行检查，包括：

（1）规范性检查主要检查报表中的文字描述、数据格式、精度等是否符合填报要求，如：表格中出现的单位名称是否为全称，长度、费用等数量指标是否保留两位小数，时间是否符合“示

例 201601”格式规范，数据项填写是否符合常识等；

（2）合理性检查主要检查报表中的数据是否与本单位综合管廊基础信息台账、入廊管线台账情况一致，是否符合相关标准规范的要求或管理的实际需求，是否真实反映地下综合管廊运行的基本情况等；

（3）逻辑关系检查主要检查统计报表内部、报表之间相互关联数据间的逻辑关系是否正确，如大小关系、累加关系等。

### （三）对比审核

对比审核通过年度数据对比和报表之间对比检查，进一步核实数据的准确性，主要包括两个方面：

（1）针对上一年度已经纳统的综合管廊，通过与上一年度统计报表数据进行对比，检查是否存在异常变动，并核实变动原因；

（2）对比相关报表之间的数据，检查是否存在填报错误或误报，如 1-4、1-5 与 3-2、3-3 内管线类型等进行对比。

### 三、报表审核要点

#### 1、ZHGL1-1 表检查重点

综合管廊基础信息统计表			
填报单位(签章): D公司		表号: ZHGL1-1表	
综合管廊名称: 海淀区A街道综合管廊			
项目	代码	一期	
甲	乙	丙	
1. 建设信息情况			
行政区划	X101	海淀区A街道	行政区划是否精确到社区或村
设计单位	X102	B公司	
建设单位	X103	C公司	
运营单位	X104	D公司	
规划时间(YYYYMM)	X105	201202	时间如有缺失, 需核实原因
开工时间(YYYYMM)	X106	201301	
建成时间(YYYYMM)	X107	201704	
竣工验收时间(YYYYMM)	X108		
建设形式	X109	随地下综合体建设	检查是否为埋深, 不是覆土深度
管廊结构	X110	预制拼装	
断面形式	X111	矩形	
2. 属性信息情况			
埋深(米)	X112	12.00	长度指标保留两位小数
主管廊长度(公里)	X113	2.32	支管廊长度应等于表1-3中所有支管廊长度加和
干线综合管廊(公里)	X114		
支线综合管廊(公里)	X115		
缆线管廊(公里)	X116		
干支混合管廊(公里)	X117	2.32	
支管廊长度(公里)	X118	0.33	
断面高度(米)	X119	3.50	
断面宽度(米)	X120	9.50	
舱室数量(个)	X121	3	
单位负责人: 张三      统计负责人: 李四      填表人: 王五      报出日期: 2021年1月3日			
说明: 1. 统计范围: 截止2020年12月31日, 本市行政区域内经验收合格或达到竣工验收条件的综合管廊。			
2. 报送单位: 各综合管廊运营单位。			
3. 报送时间及方式: 2021年1月1日-1月20日通过电子邮箱报送, 审核通过后, 报送...			
4. “行政区划”指标填写: 精确至社区或村。示例: XX区XX街道/乡镇XX社区/村。			
5. “设计单位、建设单位、运营单位”指标填写: 填写单位全称(与营业执照一致)			
6. “规划时间、开工时间、建成时间、竣工验收时间”指标填写示例: 201601。			
7. “竣工验收时间”指标填写: 综合管廊本体完成竣工验收的时间。			
8. “建设模式”指标填写: 独立建设、随路建设、随地铁建设、随地下综合体建设、其他(须注明类型)。			
9. “管廊结构”指标填写: 砖混结构、现浇混凝土、预制拼装管廊结构、盾构法管廊结构、矿设法管廊结构、其他(须注明类型)。			
10. 综合管廊长度、断面尺寸等指标保留两位小数。			
11. “断面形式”指标填写: 矩形、圆形、半圆形、拱形、马蹄形、其他(需注明类型)。			
12. 不同区域“断面高度”、“断面宽度”不一致时填写数值区间			
13. 主要审核关系: (1) X113=X114+X115+X116+X117			

## 2、ZHGL1-2 表检查重点

综合管廊舱室信息统计表						
填报单位(签章): D公司					表号: ZHGL1-2表	
综合管廊名称: 海淀区A街道综合管廊					制定机关: 北京市城市管理委员会	
					文号: 京管函[2020]203号	
					批准文号: 京统函[2020]111号	
					有效期至: 2021年6月	
舱室个数(个)	起止位置	断面高度(米)	断面宽度(米)	管廊长度(公里)	舱室类别	舱室结构
1	甲	2	3		乙	丙
3	西起X道路, 沿A街, 东至Y道路	3.50	9.50	2.32	水信舱、电力舱、热力舱	单层
单位负责人: 张三		统计负责人: 李四		填报人: 王五		报出日期: 2021年1月3日
说明: 1. 统计范围: 截止2020年12月31日, 本市行政区域内经验收合格或达到竣工验收条件的综合管廊。						
2. 报送单位: 各综合管廊运营单位。						
3. 报送时间及方式: 2021年1月1日-1月20日通过电子邮箱报送, 审核通过后, 报送加盖公章。						
4. 不同区域“断面高度”、“断面宽度”不一致时填写数值区间。						
5. “断面高度”、“断面宽度”、“管廊长度”指标保留两位小数。						
6. “舱室类别”指标填写: 舱室数量对应的舱室名称, 比如电力舱、水信舱、燃气舱、热力舱和综合舱等。						
7. “舱室结构”指标填写: 单层、双层或三层。						

核实是否为该舱室数量对应管廊的总长度

指舱室数量对应的舱室名称, 如舱室数量有三个, 对应的舱室类别也应该有三个。

填写该舱室数量对应的舱室结构, 如单层、双层、三层



### 3、ZHGL1-3 表检查重点

管廊基础信息统计表							
填报单位(签章): D公司		2020		有效期至: 2021年6月			
综合管廊名称: 海淀区A街道综合管廊							
支管廊名称	支管廊长度(公里)	支管廊数量(条)	断面高度(米)	断面宽度(米)	入廊管线信息		
					管线类型	管线数量(条)	管线总长度(公里)
甲	1	2	3	4	乙	5	6
电力舱分支	0.33	1	2.20	2.05	电力	2	0.75
单位负责人: 张三		统计负责人: 李四		填表人: 王五		报出日期: 2021 年1月3日	

填写同一类型支管廊总长度, 所有支管廊长度加和后要与表 1-1 中支管廊长度对应。

应填写某支管廊内容纳各类管线总长度。

名称需填写规范, 如电力舱分支、综合舱分支。

应填写某支管廊内容纳各类管线总条数。

- 不同区域“断面高度”、“断面宽度”不一致时填写数值区间。
- “支管廊数量”指标填写: 同一类型支管廊的数量。
- “支管廊长度”指标填写: 同一类型支管廊的总长度。
- “管线类型”指标填写: 某一类支管廊内容纳管线的类型, 包括供水、排水、燃气、电力、通信、真空垃圾等。
- “管线数量”指标填写: 某一类支管廊内容纳的各类管线总条数。
- “管线总长度”指标填写: 某一类支管廊内容纳的各类管线总长度。
- 综合管廊长度、管线长度、断面尺寸等指标保留两位小数。

### 4、ZHGL1-4 表检查重点

入廊管线基础信息统计表										
						表号: ZHGL1-4表				
						制定机关: 北京市城市管理委员会				
						文号: 京管函[2020]203号				
						批准文号: 京统函[2020]111号				
						有效期至: 2021年6月				
填表日期: 2020										
综合管廊名称: 海淀区街道综合管廊										
项目	代码	给水	再生水	排水	天然气	热力	电力	通信	真空垃圾	其他
甲	乙	1	2	3	4	5	6	7	8	9
规划设计情况	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
数量(条)	X401	1				2		1		
长度(公里)	X402	2.15				2.1		2.24		
管径(毫米)	X403	600				500		线缆		
材质	X404	钢管				铸铁				
压力(兆帕)	X405	0.45				1.6				
电压(千伏)	X406									
实际入廊情况	-	-				-		-		
入廊时间(YYYYMM)	X407	201704				201704		201704		
权属单位	X408	E自来水公司				R热力集团		F通信公司		
数量(条)	X409	1				2		1		
长度(公里)	X410	2.15				2.1		2.24		
管径(毫米)	X411	600				500		光纤		
材质	X412	钢管				铸铁				
压力(兆帕)	X413	0.45				1.6				
电压(千伏)	X414									
单位负责人: 张三		统计负责人: 李四		填表人: 王五		报出日期: 2021年1月3日				

入廊管线规划设计情况不能为空, 如空需说明原因

检查是否为单条管线长度, 且保留两位小数

说明: 1. 统计范围: 截止2020年12月31日, 本市行政区域内经验收合格或达到竣工验收条件的综合管廊。  
 2. 报送单位: 各综合管廊运营单位。  
 3. 报送时间及方式: 2021年1月1日-1月20日通过电子邮箱报送, 审核通过后, 报送加盖公章的纸质报表。  
 4. 本表填写主管廊的入廊管线基础信息。  
 5. “入廊时间”指标填写示例: 201601。  
 6. “长度”指标填写: 单条管线的长度, 保留两位小数。  
 7. 若存在同一类多条入廊管线(如电力、通信管线), 且长度、材质、管径、压力等属性不同, 在表1-5中填写每类入廊管线基础信息情况。

## 5、ZHGL2-1 表检查重点

审核提交投资是包含其他同期建设工程，若存在建设费用无法拆分的情况，需提交配套说明

综合管廊投资情况表

填报单位(盖章): D公司	2020	表号: ZHGL2-1表	制定机关: 北京市城市管理委员会
		文号: 京管函[2020]203号	批准文号: 京管函[2020]203号
		有效期至: 2021年12月31日	
综合管廊名称: 海淀区A街道综合管廊			
项目	代码	一期	二期
甲	乙	丙	丁
建设总投资(亿元)	Z101	3.00	
财政性资金	Z102	2.10	
市级财政	Z103	2.10	
区级财政	Z104		
企业自筹	Z105	0.90	
银行贷款	Z106		
发行债券	Z107		
其他	Z108		
其中: 管线投资(亿元)	Z109		
年度维护费用(万元)	Z110	200.00	
单位负责人: 张三      统计负责人: 李四      填报人: 王五      报出日期: 2021年12月 3日			
说明: 1. 统计范围: 截止2020年12月31日, 本市行政区域内经验收合格或达到竣工验收条件的综合管廊。			
2. 报送单位: 各综合管廊运营单位。			
3. 报送时间及方式: 2021年1月1日-1月20日通过电子邮箱报送, 审核通过后, 报送加盖公章的纸质报表。			
4. 所有费用指标保留两位小数。			
5. 主要审核关系: $Z101 = Z102 + Z105 + Z106 + Z107 + Z108$ , $Z102 = Z103 + Z104$			
6. “其中: 管线投资”指标指由管廊建设单位同步建设管线的投资金额, 不包括专业管线单位投资建设的入廊管线。			
7. “建设总投资”指标包含同期随综合管廊建设的入廊管线投资。			
8. “年度维护费”指标包括维护管理人员工资及补贴, 综合管廊日常运行的水电等消耗, 监控报警系统、通风系统等附属设施运行维护费用等。			

检查建设总投资是否等于红框标出数额相加

费用指标保留两位小数

是否仅包含综合管廊投资和同期随综合管廊建设的入廊管线投资

## 6、ZHGL2-2 表检查重点

有偿使用收费情况表										
										表号: ZHGL2-2表
										制定机关
										文号
										批准文号
										有效期至
是否填写一次性入廊总收费, 如不是需核实详细收费要求										
若权属单位和缴费单位一致时, 缴费单位可以不填写										
若权属单位与缴费单位不一致时, 都需要填写										
管廊										
	代码	给水	再生水	排水	天然气	热力	电力	通信	真空垃圾	其他
甲	乙	1	2	3	4	5	6	7	8	9
权属单位	Z201	E自来水公司					见表 ZHGL2-3	F通信公司		
缴费单位	Z202							J使用公司		
入廊费(万元)	Z203	80.00						75.00		
入廊费缴纳时间(YYYYMMDD)	Z204	20170430						20170430		
运维费(万元)	Z205	10.00						10.00		
单位负责人: 张三	统计负责人: 李四		填表人: 王五			报出日期: 2021 年12月3日				
检查是运维费是否符合名词术语解释, 如不符合需补充运维费包括的内容										
政区域内经验收合格或达到竣工验收条件的综合管廊。										
单位。										
通过电子邮箱报送, 审核通过后, 报送加盖公章的纸质报表。										
4. 列日费用填写保留两位小数。										
5. 若存在同一类多条入廊管线(如电力、通信管线), 且权属单位、缴费时间等信息不同, 在表2-3中填写每类入廊管线有偿使用收费情况。										
6. 权属单位与缴费单位一致时, 缴费单位可不填写; 如不一致则都需要填写。										
7. “入廊费”指标填写一次性入廊总收费。										
8. “运维费”指标填写年度运维管理收费。										

## 7、ZHGL3-1 表检查重点

综合管廊运行管理情况表		
		表号: ZHGL3-1表
		制定机关: 北京市城市管理委员会
		文号: 京管函[2020]203号
		批准文号: 京统函[2020]111号
填报单位(签章): D公司	2020	有效期至: 2021年6月
综合管廊名称: 海淀区A街道综合管廊		
一、监控报警系统设置情况		
项目	代码	设置情况
甲	乙	丙
环境与设备监控系统	G101	有
湿度监测	G102	有
温度监测	G103	有
水位监测	G104	有
O <sub>2</sub> 监测	G105	有
H <sub>2</sub> S气体监测	G106	有
CH <sub>4</sub> 气体监测	G107	有
其他监测	G108	无
安全防范系统	G109	有
火灾自动报警系统	G110	有
通信系统	G111	有
网络系统	G112	有
监控中心管理系统	G113	有
其他	G114	无
二、安全管理情况		
项目	代码	本年
甲	丙	1
1. 巡查制度	-	-
期末巡查人员(人)	G115	8
巡查频次(次/周)		1
2. 处置综合管廊事故情况		-
事故数量(起)		0
入廊管线事故		0
管廊结构事故		0
处置费用(万元)	G120	0.00
单位负责人:	统计负责人:	填表人:
		报出日期: 2021 年 月 日
说明: 1. 统计范围: 截止2020年12月31日, 本市行政区域内经验收合格或达到竣工验收条件的综合管廊。		
2. 报送单位: 各综合管廊运营单位。		
3. 报送时间及方式: 2021年1月1日-1月20日通过电子邮箱报送, 审核通过后, 报送加盖公章的纸质报表。		
4. “处置费用”指标保留两位小数。		
5. “设置情况”指标填写: 有、无。		
6. 主要审核关系:		
(1) G117=G118+G119		

如有其他检测或其他系统, 应补充具体的检测种类或系统, 不应填写有

如有事故数量, 检查审核关系是否正确

## 8、ZHGL3-2 表检查重点

入廊管线运行管理情况表										
										表号: ZHGL3-2表
										制定机关: 北京市城市管理委员会
										文号: 京管函[2020]203号
										批准文号: 京统函[2020]111号
										有效期至: 2021年6月
										2020
街道综合管廊										
甲	乙	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. 运维单位	G201	自来水公司				R热力集团		F通信公司		
2. 巡查制度	-									
期末巡查人员	G202	2				2		2		
巡查频次(次/周)	G203	1				1		1		
3. 管线事故处置情况	-									
事故数量(起)	G204	0				0		0		
处置费用(万元)	G205	0.00				0.00		0.00		
单位负责人: 张三		统计负责人: 李四		报出日期: 2021 年 12月 3日						
说明: 1. 统计范围: 截止2020年12月31日, 本市行政区域内经验收合格或达到竣工验收条件的综合管廊。										
2. 报送单位: 各综合管廊运营单位。										
3. 报送时间及方式: 2021年1月1日-1月20日通过电子邮箱报送, 审核通过后, 报送加盖公章的纸质报表。										
4. 若存在同一类多条入廊管线(如电力、通信管线), 且运维单位、巡查制度、管线事故处置情况等属性不同, 在表3-3中填写每类入廊管线运行管理情况。										
5. “运维单位”指标填写入廊管线对应的运维单位名称。										
6. “处置费用”指标保留两位小数。										

填写入廊管线对  
应运维单位全称

应与表 1-4 中管线  
类型对应, 如有缺  
失需说明原因

## 9、综合管廊示意图

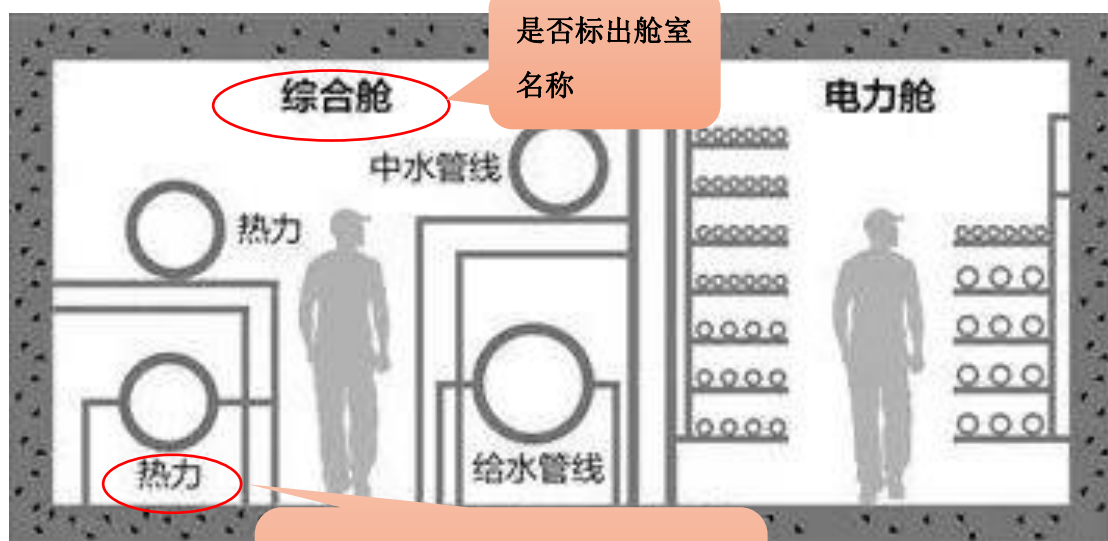
江东南路综合管廊位于南京河西新区，西起红河路，自西向东沿江东南路途径天宝街、黄河路，东至江山大街。总长度约 40KM。与红河路综合管廊、天保街综合管廊、黄河路综合管廊形成一个丰字型。

检查综合管廊示意图是否标出道路名称



示意图需要提交配套文字说明，包含位置、长度、管廊示意图结构等。

## 10、综合管廊断面图



是否标出舱室名称

入廊管线是否标出名称，且不需要详细信息