

第一章 总则

1.2 前期调查，设计，施工和验收在第四章至第七章中做详细说明，工程移交是工程验收合格后，交由各片区管理机构管理，并应有专门的养护队伍养护。

1.3 本导则的使用范围为南京市主城区，分为玄武湖流域、金川河流域、内秦淮河流域和赛虹桥地区、河西北部地区、城东地区、北十里长沟流域等六个片区。总面积约 226.85 km²。

(1) 玄武湖流域，面积约 11.23 km²。流域范围为玄武湖以北，中央门以东，紫金山以西，红山至小营村、农场山一带以南地区。

(2) 金川河流域，面积约 38.57km²。东起墨香路，西

川河水系及南十里长沟水系。

(3) 内秦淮河流域和赛虹桥地区，面积约 38.90 km²。东起明城墙、月牙湖，西至外秦淮河、南河，南起雨花台，北至北京西路、九华山。

(4) 河西北部地区：面积约 18.70km²。东起外秦淮河、南河，西至长江夹江，南起应天大街，北至外秦淮河。

(5) 城东地区，面积约 93.15km²。西北起秦淮新河—绕城公路，东至南河，南至外秦淮河—东南护城河—紫金山南麓围合的区域，以及百水桥地区、铁心桥南部部分地区。

(6) 北十里长沟流域，面积约 26.30km²。西南起紫金山山脉、经五路、迈化路及和燕路围合的区域，东至绕城公路，北至长江。

1.4 根据国家环境保护总局编制的《中华人民共和国地表水环境质量标准》(GB3838-2002)，IV类地表水主要适用于一般工业用水区及人体非直接接触的娱乐用水区。主要水体水质可由沿主要水体布置若干水质监测点采样测定，地表

测技术规范的要求。

前期调查

4.2 前期准备

4.2.1 各区在目前排水管理机构的工作基础上，逐步完善专业人员、设备和工作机制，建立规范的管理机构，确保每个排水机构都配备一定数量的给排水、市政、工程建设类等专业人员。

4.2.2 为便于实施、验收和管理，以主要排水单位为中心，以相对独立排水系统和道路河流等现状界线为边界，划分成若干雨污分流改造片区。实行封闭式管理的住宅小区、企事业单位等可划成一块；开放式管理的住宅小区、企事业单位可根据排水系统的合理性相对集中划定；城中村、危旧房等特殊地区单独划成一块。每个片区确定一个负责人，实行片区专人负责制。

4.3 调查内容

4.3.1 住宅小区基本情况包括住宅小区占地面积、建筑

区排水管线竣工图及存在问题调查等资料。住宅小区基本情况调查表格见附件 。

4.3.2 企事业单位基本情况包括主要企事业单位、机关学校等占地面积、建筑物建设年代及数量、人口、自备水源、月用水量、排水体制、排水方向、排水管线竣工图及存在问题调查等资料。企事业单位基本情况调查表格见附件 2。

4.3.3 在现有街道、社区及企事业单位调查的基础上，以《南京主城污水主次干管规划》为外部条件，在工作地形图上将各街道划分为若干片区或将若干小区及企事业单位合并为一个污水收集片区，片区范围以现状道路作为分界线，每个片区污水收集系统相对独立，可以由若干污水支干管与主城污水主次干管连接。

4.3.4 以住宅小区、企事业单位为调查对象，对片区内排水系统现状存在的问题进行收集，便于在本次雨污分流工程中一并考虑。

调查过程中，片区排水系统存在的主要问题可由下表对

在调查过程中做详细记录，片区排水系统存在问题调查表格见附件。

片区排水系统主要问题一览表

序号	主要问题
1	排水系统主要为合流，对城市水体造成较严重污染
2	片区雨污分流改造工程完成，周边污水干管尚未建成
3	排水管道存在倒坡、老化、下沉、堵塞无法疏通等情况，严重影响排水
4	现状污水管道管径偏小，排水能力不足
5	管道堵塞，疏通后可正常排水
6	阳台改变功能，用户改变雨水管使用功能
7	公共卫生、洗涤废水乱排放，如洗车废水，餐饮废水等
8	其他问题

4.3.5 现状管线测量

(1) 小区、企事业单位和街巷内的雨水、污水或雨污

接点、支管接入主管道的接入点) 的管底标高;

(2) 与(1)连接的直排入河道管线的靠近河道排水口的第一个井的位置、管径和管底标高;

(3) 与(1)连接的接入市政主次干道雨水、污水或雨污合流的主要管道的接入点的位置、埋深和管径及性质注记(雨、污或合流);

(4) 小区、企事业单位内部化粪池的长、宽、深。

4.3.6 为了解片区内主要水体现状水质情况,可委托有水质检测资质的单位对水体采样检测,并出具水体水质报告书,可用于评价片区雨污分流改造工程的实施效果。

4.4 调查成果

片区雨污分流改造工程现状情况调查资料采用“一区一档”的方式,即一个片区做成一本资料汇编,具体的做法详见附件4片区雨污分流改造工程资料管理办法。

在地形图上初步划分排水片区。

4.5 测量成果

) 主要调查内容

管 线 种 类	埋 深 管底 高、地 面高	断面尺寸		传 输 体 流 向	材 质	特 征 点	附 属 物
		管 径	宽× 高				
雨 水、污 水、雨 污合流	△	△	△			△	△

(2) 对调查区域内主要线路进行调查，对雨水篦子等支线不调查。

) 必须查明与测、注的内容表

管 线 种 类	管 线 点		量 注 项 目	埋设方式	测注高程 位置
	特 征 点	附 属 物			
雨 水	起终点井、 进出水口、 交叉井口、 户出	窰井	管径	管埋、管 沟、箱涵	管底及地 面高
污 水	起终点井、 进出水口、 交叉井口、 户出	窰井	管径	管埋、管 沟、箱涵	管底及地 面高

合流	起终点井、 进出水口、 交叉井口、 户出	窨井	管径	管埋、管 沟、箱涵	管底及地 面高
----	-------------------------------	----	----	--------------	------------















(4) 应实地测量排水窨井的管底内高，量注至 **cm**。雨水和污水应根据现场情况进行判断，对无法判断的应标明。

(5) 相关管线测量应满足《城市地下管线探测技术规程》(CJJ 61-2003) 中相关要求。

(6) 接入化粪池(净化)池的雨污水管线其点特征用“进水口”表示，符号用“进水口”点类表示，化粪池(净化)池接入主管道的接入点特征用“出水口”表示，符号用“出水口”点类表示。

(7) 管线附属物特征码及点状符号表

管线种类	特征点种类	特征码	图块名	图例
------	-------	-----	-----	----

Y	探测点	1	Y1	1.0
	窨井	2	Y2	 2.0
	进水口	4	Y3	 2.0
	出水口	4	Y4	 2.0
	预留口	6	Y6	 2.0
W	探测点	1	W1	 1.0
	窨井	2	W2	 2.0
	进水口	4	W3	 2.0
	出水口	4	W4	 2.0
	预留口	6	W6	 2.0
H	探测点	1	H1	 1.0
	窨井	2	H2	 2.0
	进水口	4	H3	 2.0
	出水口	4	H4	 2.0
	预留口	6	H6	 2.0

(8) 管线图注记内容表

管线种类	明显点地面高程	明显点各方向管顶高程	下游方向管底高程	管径(断面尺寸)	电压(压力)	材质	备注
雨水 污水 雨污合流	△		△	△			

4.6

6。

工程设计

5.1 根据本次雨污分流改造工程的特殊性，设计程序与《市政公用工程设计文件编制深度规定》（中华人民共和国建设部 2004 年）规定的可行性研究、初步设计和施工图设

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/46523021300011201>