徐汇区排水用户普查项目补充招标文件

各投标单位：

本项目原招标文件做以下内容调整，本补充招标文件作为招标文件的一部分，如招标文件与补充招标文件不一致的，以本补充招标文件为准。

原招标文件 P3 第一章招标公告 简要技术需求或服务要求更改如下：

【鉴于徐汇区各排水系统排水设施运行情况各不相同，结合全区排水系统平日市政养护相关反馈与管网、泵站的运行数据，部分排水系统均存在高水位运行、混接情况较为严重、泵站放江污染物数据偏高等现象，故拟将桂平等 14 个排水系统作为重点区域进行新一轮雨污混接普查（具体详见招标文件第四章 招标要求）】内容调整为:【徐汇区全区域范围，包含对范围内所有排水用户普查及排水用户出门井的核查（具体详见招标文件第四章 招标要求）】

原招标文件 P47 第四章招标项目及要求更改如下：

1、原招标文件 P47 普查范围:【鉴于徐汇区各排水系统排水设施运行情况各不相同，结合全区排水系统平日市政养护相关反馈与管网、泵站的运行数据，部分排水系统均存在高水位运行、混接情况较为严重、泵站放江污染物数据偏高等现象，故拟将桂平等 14 个排水系统作为重点区域进行新一轮雨污混接普查。本文件为桂平、石龙及铁路二客站、龙华机场、合川(徐汇部分)、肇家浜、龙华镇、新宛平等 7 个排水系统雨污混接普查项目的采购需求。】内容调整为:【徐汇区全区域

范围，包含对范围内所有排水用户普查及排水用户出门井的核查。本文件为徐汇区排水用户普查项目的采购需求。】

2、原招标文件 P47 服务内容：【1、对各一般区域排水系统的城镇公共排水管道进行全覆盖开井调查;2、依据设计单位技术指导和相关排查方案，在各一般区域内的主要节点、系统边界点等位置以人工采样送检方式进行水质检测;3、结合相关排查成果，对一般区域内排水管道的既有管道检测报告进行读片，并补充部分排水管道的检测工作，形成问题清单，完善一般区域排查成果报告;4、配合完成其他有关雨污混接普查项目的工作。】内容调整为：【1、对徐汇区全区域范围内的排水用户进行全覆盖开井调查，调查内容包括但不限于以下方面：排水用户的类型、等级，排水用户污水类型等；锁定各排水用户出门井位置，对出门井水质采样、水质快检；判断用户是否存在雨污混接、外水入侵。2、针对徐汇区全区范围排水用户，结合相关技术要求和政策文件，建立排水用户清单；3、通过对各排水用户资料收集和梳理，按相关文件要求，配合各排水用户达标验收工作。】

3、原招标文件 P47 【6、工作量清单…】内容调整为【4、工作量清单】

序号	项目	数量	单位
	肇嘉浜排水系统		
（一）	排水户清单建立		
1	排水户清单信息采集		

序号	项目	数量	单位
1）	一级排水用户清单编制	939	个
2）	二级排水用户清单编制	1455	个
（二）	排水用户排查		
1	合流制排水用户出门井核查		
1）	排水用户出门井现场开井目视	6099	座/次
2）	出门井水量监测	407	处
3）	出门井水质监测	6099	点/次
4）	水质检测出门井临封临排	407	处
	小木桥排水系统		
（一）	排水户清单建立		
1	排水户清单信息采集		
1）	一级排水用户清单编制	200	个
2）	二级排水用户清单编制	609	个
（二）	排水用户排查		
1	合流制排水用户出门井核查		
1）	排水用户出门井现场开井目视	888	座/次
2）	出门井水量监测	59	处
3）	出门井水质监测	296	点/次
4）	水质检测出门井临封	59	处
	新宛平排水系统		
（一）	排水户清单建立		

序号	项目	数量	单位
1	排水户清单信息采集		
1）	一级排水用户清单编制	128	个
2）	二级排水用户清单编制	431	个
（二）	排水用户排查		
1	自排口排查方案		
1）	自排口现场开井目测排查	24	座/次
2）	水质监测	6	点/次
3）	自排口临封临排	6	处
2	合流制排水用户出门井核查		
1）	排水用户出门井现场开井目视	192	座/次
2）	出门井水量监测	13	处
3）	出门井水质监测	64	点/次
4）	水质检测出门井临封临排	13	处
	蒲汇塘排水系统		
（一）	排水户清单建立		
1	排水户清单信息采集		
1）	一级排水用户清单编制	266	个
2）	二级排水用户清单编制	908	个
（二）	排水用户排查		
1	合流制排水用户出门井核查		
1）	排水用户出门井现场开井目视	888	座/次

序号	项目	数量	单位
2）	出门井水量监测	59	处
3）	出门井水质监测	296	点/次
4）	水质检测出门井临封临排	59	处
	龙华镇排水系统		
（一）	排水户清单建立		
1	排水户清单信息采集		
1）	一级排水用户清单编制	79	个
2）	二级排水用户清单编制	0	个
（二）	排水用户排查		
1	自排口排查方案		
1）	自排口现场开井目测排查	3	座/次
2）	水质监测	0	点/次
3）	自排口临封临排	0	处
2	合流制排水用户出门井核查		
1）	排水用户出门井现场开井目视	150	座/次
2）	出门井水量监测	10	处
3）	出门井水质监测	50	点/次
4）	水质检测出门井临封临排	10	处
	吴中排水系统		
（一）	排水户清单建立		
1	排水户清单信息采集		

序号	项目	数量	单位
1）	一级排水用户清单编制	101	个
2）	二级排水用户清单编制	213	个
（二）	排水用户排查		
1	分流制排水用户出门井排查		
1）	排水用户出门井现场开井目视	405	座/次
2）	出门井水量监测	27	座
3）	出门井水质监测	135	点/次
4）	水质检测出门井临封临排	27	点/次
	漕溪排水系统		
（一）	排水户清单建立		
1	排水户清单信息采集		
1）	一级排水用户清单编制	303	个
2）	二级排水用户清单编制	723	个
（二）	排水用户排查		
1	自排口排查方案		
1）	自排口现场开井目测排查	15	座/次
2）	水质监测	3	点/次
3）	自排口临封临排	3	处
2	分流制排水用户出门井排查		
1）	排水用户出门井现场开井目视	486	座/次
2）	出门井水量监测	32	座

序号	项目	数量	单位
3）	出门井水质监测	162	点/次
4）	水质检测出门井临封临排	32	组
	漕河泾排水系统		
（一）	排水户清单建立		
1	排水户清单信息采集		
1）	一级排水用户清单编制	246	个
2）	二级排水用户清单编制	1068	个
（二）	排水用户排查		
1	自排口排查方案		
1）	自排口现场开井目测排查	27	座/次
2）	水质监测	6	点/次
3）	自排口临封临排	6	处
2	分流制排水用户出门井排查		
1）	排水用户出门井现场开井目视	2205	座/次
2）	出门井水量监测	147	座
3）	出门井水质监测	735	点/次
4）	水质检测出门井临封临排	147	组
	桂平排水系统		
（一）	排水户清单建立		
1	排水户清单信息采集		
1）	一级排水用户清单编制	61	个

序号	项目	数量	单位
2）	二级排水用户清单编制	60	个
（二）	排水用户排查		
1	自排口排查方案		
1）	自排口现场开井目测排查	21	座/次
2）	水质监测	3	点/次
4）	自排口临封临排	3	处
2	分流制排水用户出门井排查		
1）	排水用户出门井现场开井目视	567	座/次
2）	出门井水量监测	38	座
3）	出门井水质监测	189	点/次
4）	水质检测出门井临封临排	38	组
	康健排水系统		
（一）	排水户清单建立		
1	排水户清单信息采集		
1）	一级排水用户清单编制	222	个
2）	二级排水用户清单编制	60	个
（二）	排水用户排查		
1	自排口排查方案		
1）	自排口现场开井目测排查	27	座/次
2）	水质监测	6	点/次
4）	自排口临封临排	6	处

序号	项目	数量	单位
2	分流制排水用户出门井排查		
1）	排水用户出门井现场开井目视	1389	座/次
2）	出门井水量监测	93	座
3）	出门井水质监测	463	点/次
4）	水质检测出门井临封临排	93	组
	石龙及铁路二客站排水系统		
（一）	排水户清单建立		
1	排水户清单信息采集		
1）	一级排水用户清单编制	135	个
2）	二级排水用户清单编制	580	个
（二）	排水用户排查		
1	自排口排查方案		
1）	自排口现场开井目测排查	54	座/次
2）	水质监测	12	点/次
3）	自排口临封临排	12	处
2	分流制排水用户出门井排查		
1）	排水用户出门井现场开井目视	468	座/次
2）	出门井水量监测	31	座
3）	出门井水质监测	156	点/次
4）	水质检测出门井临封临排	31	组
	龙华机场排水系统		

序号	项目	数量	单位
（一）	排水户清单建立		
1	排水户清单信息采集		
1）	一级排水用户清单编制	100	个
2）	二级排水用户清单编制	345	个
（二）	排水用户排查		
1	自排口排查方案		
1）	自排口现场开井目测排查	21	座/次
2）	水质监测	3	点/次
3）	自排口临封	3	处
2	分流制排水用户出门井排查		
1）	排水用户出门井现场开井目视	312	座/次
2）	出门井水量监测	21	座
3）	出门井水质监测	104	点/次
4）	水质检测出门井临封临排	21	组
	龙水南路排水系统		
（一）	排水户清单建立		
1	排水户清单信息采集		
1）	一级排水用户清单编制	66	个
2）	二级排水用户清单编制	234	个
（二）	排水用户排查		
1	自排口排查方案		

序号	项目	数量	单位
1）	自排口现场开井目测排查	12	座/次
2）	水质监测	3	点/次
4）	自排口临封	3	处
2	分流制排水用户出门井排查		
1）	排水用户出门井现场开井目视	279	座/次
2）	出门井水量监测	19	座
3）	出门井水质监测	93	点/次
4）	水质检测出门井临封临排	19	组
	合川排水系统		
（一）	排水户清单建立		
1	排水户清单信息采集		
1）	一级排水用户清单编制	40	个
2）	二级排水用户清单编制	131	个
（二）	排水用户排查		
1	分流制排水用户出门井排查		
1）	排水用户出门井现场开井目视	267	座/次
2）	出门井水量监测	18	座
3）	出门井水质监测	89	点/次
4）	水质检测出门井临封临排	18	组
	梅陇排水系统		
（一）	排水户清单建立		

序号	项目	数量	单位
1	排水户清单信息采集		
1）	一级排水用户清单编制	133	个
2）	二级排水用户清单编制	534	个
（二）	排水用户排查		
1	自排口排查方案		
1）	自排口现场开井目测排查	33	座/次
2）	水质监测	6	点/次
3）	自排口临封	6	处
2	分流制排水用户出门井排查		
1）	排水用户出门井现场开井目视	567	座/次
2）	出门井水量监测	38	座
3）	出门井水质监测	189	点/次
4）	水质检测出门井临封临排	38	组
	长桥排水系统		
（一）	排水户清单建立		
1	排水户清单信息采集		
1）	一级排水用户清单编制	102	个
2）	二级排水用户清单编制	506	个
（二）	排水用户排查		
1	自排口排查方案		
1）	自排口现场开井目测排查	27	座/次

序号	项目	数量	单位
2）	水质监测	6	点/次
3）	自排口临封	6	处
2	分流制排水用户出门井排查		
1）	排水用户出门井现场开井目视	498	座/次
2）	出门井水量监测	33	座
3）	出门井水质监测	166	点/次
4）	水质检测出门井临封临排	33	组
	罗秀排水系统		
（一）	排水户清单建立		
1	排水户清单信息采集		
1）	一级排水用户清单编制	33	个
2）	二级排水用户清单编制	175	个
（二）	排水用户排查		
1	自排口排查方案		
1）	自排口现场开井目测排查	45	座/次
2）	水质监测	9	点/次
3）	自排口临封	9	处
2	分流制排水用户出门井排查		
1）	排水用户出门井现场开井目视	222	座/次
2）	出门井水量监测	15	座
3）	出门井水质监测	74	点/次

序号	项目	数量	单位
4）	水质检测出门井临封临排	15	组
	华泾西排水系统		
（一）	排水户清单建立		
1	排水户清单信息采集		
1）	一级排水用户清单编制	29	个
2）	二级排水用户清单编制	90	个
（二）	排水用户排查		
1	自排口排查方案		
1）	自排口现场开井目测排查	66	座/次
2）	水质监测	12	点/次
3）	自排口临封	12	处
2	分流制排水用户出门井排查		
1）	排水用户污水出门井现场开井目视	90	座/次
2）	污水系统水量监测	6	座
3）	污水系统水质监测	30	点/次
4）	污水出门井临封	6	组
	华泾北排水系统		
（一）	排水户清单建立		
1	排水户清单信息采集		
1）	一级排水用户清单编制	28	个
2）	二级排水用户清单编制	142	个

序号	项目	数量	单位
（二）	排水用户排查		
1	自排口排查方案		
1）	自排口现场开井目测排查	15	座/次
2）	水质监测	3	点/次
3）	自排口临封	3	处
2	分流制排水用户出门井排查		
1）	排水用户污水出门井现场开井目视	222	座/次
2）	污水系统水量监测	15	座
3）	污水系统水质监测	74	点/次
4）	污水出门井临封	15	组
	徐浦大桥排水系统		
（一）	排水户清单建立		
1	排水户清单信息采集		
1）	一级排水用户清单编制	13	个
2）	二级排水用户清单编制	19	个
（二）	排水用户排查		
1	自排口排查方案		
1）	自排口现场开井目测排查	21	座/次
2）	水质监测	3	点/次
4）	自排口临封	3	处
2	分流制排水用户出门井排查		

序号	项目	数量	单位
1）	排水用户污水出门井现场开井目视	93	座/次
2）	污水系统水量监测	6	座
3）	污水系统水质监测	31	点/次
4）	污水出门井临封	6	组
	华泾南排水系统		
（一）	排水户清单建立		
1	排水户清单信息采集		
1）	一级排水用户清单编制	45	个
2）	二级排水用户清单编制	244	个
（二）	排水用户排查		
1	自排口排查方案		
1）	自排口现场开井目测排查	42	座/次
2）	水质监测	9	点/次
3）	自排口临封	9	处
2	分流制排水用户出门井排查		
1）	排水用户污水出门井现场开井目视	243	座/次
2）	污水系统水量监测	16	座
3）	污水系统水质监测	81	点/次
4）	污水出门井临封	16	组
	关港排水系统		
（一）	排水户清单建立		

序号	项目	数量	单位
1	排水户清单信息采集		
1）	一级排水用户清单编制	17	个
2）	二级排水用户清单编制	6	个
（二）	排水用户排查		
1	分流制排水用户出门井排查		
1）	排水用户污水出门井现场开井目视	108	座/次
2）	污水系统水量监测	7	座
3）	污水系统水质监测	36	点/次
4）	污水出门井临封	7	组
	植物园排水系统		
（一）	排水户清单建立		
1	排水户清单信息采集		
1）	一级排水用户清单编制	1	个
2）	二级排水用户清单编制	0	个
（二）	排水用户排查		
1	自排口排查方案		
1）	自排口现场开井目测排查	87	座/次
2）	水质监测	18	点/次
3）	自排口临封	18	处
2	分流制排水用户出门井排查		
1）	排水用户污水出门井现场开井目视	69	座/次

序号	项目	数量	单位
2）	污水系统水量监测	5	座
3）	污水系统水质监测	23	点/次
4）	污水出门井临封	5	组
	华东理工大学排水系统		
（一）	排水户清单建立		
1	排水户清单信息采集		
1）	一级排水用户清单编制	4	个
2）	二级排水用户清单编制	14	个
（二）	排水用户排查		
1	自排口排查方案		
1）	自排口现场开井目测排查	186	座/次
2）	水质监测	36	点/次
3）	自排口临封	36	处
2	分流制排水用户出门井排查		
1）	排水用户污水出门井现场开井目视	129	座/次
2）	污水系统水量监测	9	座
3）	污水系统水质监测	43	点/次
4）	污水出门井临封	9	组

】

4、原招标文件 P49 服务要求【（二）城镇公共排水管道雨污混接普查技术要求 1、总体调查思路 根据《上海市雨污混接普查和整治技术导….

（三）水质样品采样及送检应依据《水质采样技术指导》(HJ494-2009)…

（四）排摸单位应对上一轮管道检测报告成果重新读片，梳理公共排水管道的缺陷和混接情况，并根据相关整改工程竣工验收报告及现场开井情况核实其整改情况…】内容调整为【（二）本项目主要针对徐汇区全区范围内排水用户普查工作，主要内容包括以下两个方面：1）徐汇区全区范围内排水用户清单建立；2）徐汇区全区范围内排水用户普查。

（三）按相关技术文件和类似工程设计经验，针对本轮排查发现的混接问题进行汇总。（四）结合《上海市雨污混接普查和整治技术导引》和《雨污混接普查和整治工作达标验收流程与标准》等相关要求，配合各排水用户达标验收工作。】

5、原招标文件 P53 3、普查总体思路【本次雨污混接普查主要包括以下层次：基础资料收集、排水用户清单建立、排水用户普查、城镇公共管道普查，总体思路如下：

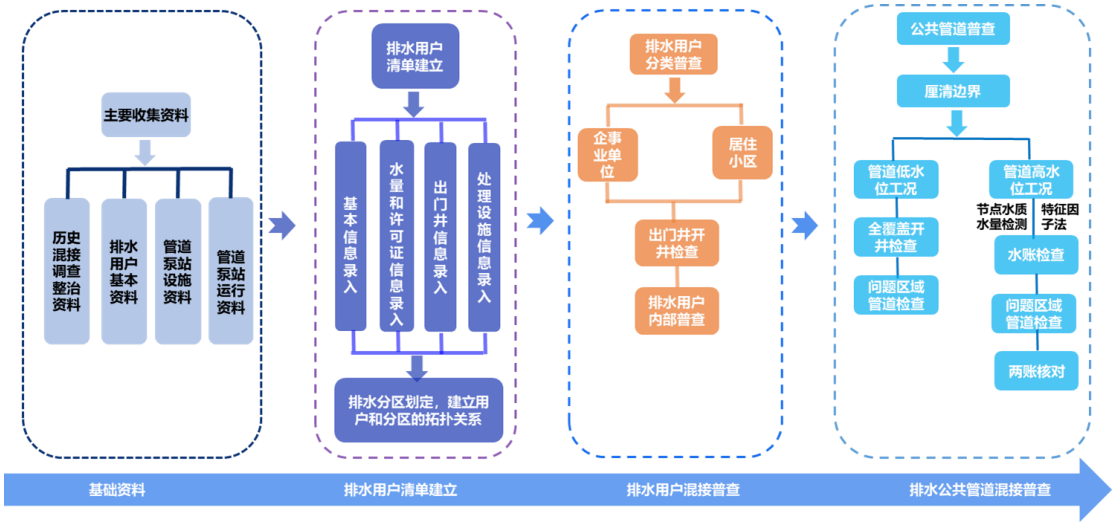


图 1 雨污混接普查总体思路图

】 内容调整为【3、普查总体思路 本次雨污混接普查主要包括以下层次：基础资料收集、排水用户清单建立、排水用户分类普查，总体

思路如下：

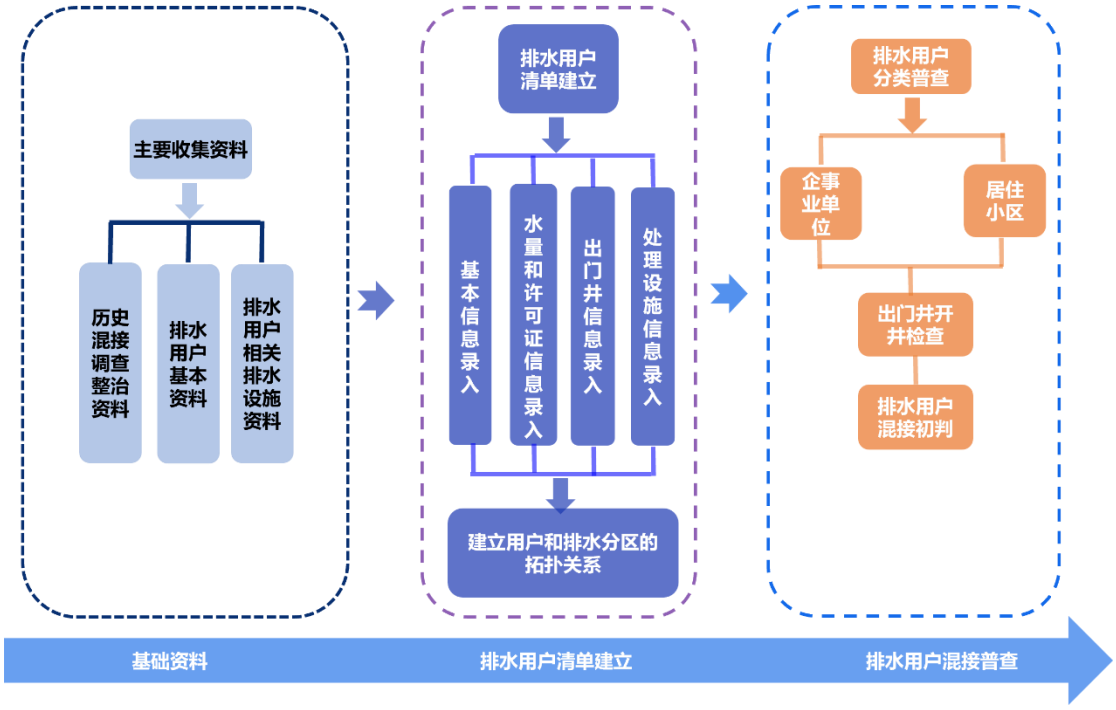


图 1 排水用户普查总体思路图】

6、原招标文件 P53 4、【普查主要技术…】内容调整为【4、主要技术路线（1）排水用户普查技术路线

排水用户调查以一级排水用户为单位开展，并涵盖其范围内的所有二级排水用户。排水用户调查首先应该通过污水收费信息，形成以系统为单元的排水用户的初步名录，然后以此为基础估算所需调查的人数，制定调查计划，在街道及相关企事业单位主管部门的协调配合下，开展扫街调查工作，在调查工作中使用“排水用户调查程序”，同步完成调查清单建立，最终在程序上实现成果核实与入库。具体如下：

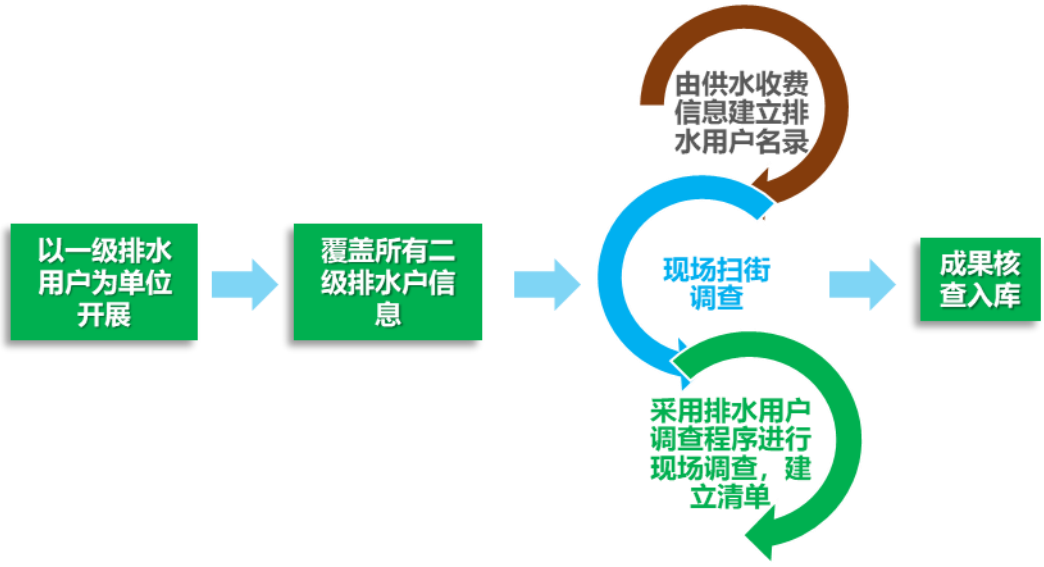


图 2 排水用户普查技术路线

（2）排水用户出口核查技术路线

根据一级排水用户清单，进行全覆盖用户出口核查。排水用户技术路线详见下图：

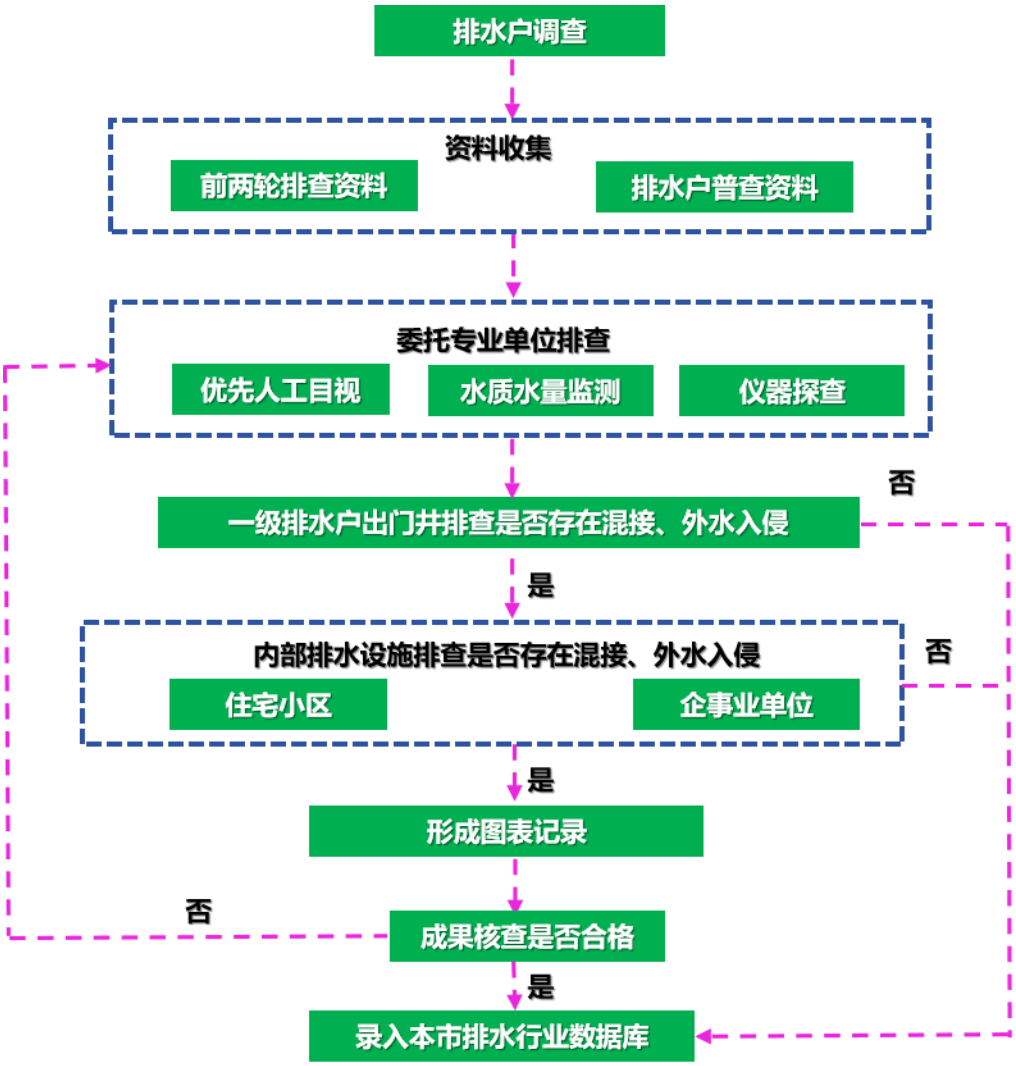


图 3 排水用户出口核查技术路线】

7、原招标文件 P58【4、安全生产与文明实施：中标人在签订养护维修作业承包合同的同时，必须与采购人签订安全生产文明实施协议书、廉政协议书。中标人如违反规定野蛮作业，采购人有权限令中标人停工整改，一切损失由中标人自负】内容调整为【4、安全生产与文明实施：为在养护维修作业承包期间确保作业区域周围环境的整洁和交通正常进行。投标人必须按照上海市人民政府和上海市市政工程管理局有关规定结合本项目的特点，在投标书中明确安全生产具体措施。本项目必须实施文明实施。中标人在签订养护维修作业承包合同的同时，必须

与采购人签订安全生产文明实施协议书、廉政协议书。中标人如违反规定野蛮作业，采购人有权限令中标人停工整改，一切损失由中标人自负。】

8、原招标文件 P58 【7、养护承包方式 本项目由中标单位（以下简称中标人…】内容调整为【7、养护承包方式 本养护维修作业项目由中标单位（以下简称中标人）总承包，中标人应严格执行上海市人民政府令（第 37 号）《上海市建设工程承发包管理办法》及沪建建（97）第 0175 号文《上海市建设工程承发包管理办法若干问题的解释》的通知。中标人应对全部养护维修作业项目负责，若需要分包，需得到采购人及采购人委托的监理单位的书面同意，否则不得进行。】

9、原招标文件 P59 【本项目的工作量以及养护作业过程中发生的工作内容变更、工程签证，所涉及到的工作量增减，在实施过程中由采购人或工程监理（如有）进行审核。】内容调整为【本项目的工作量以及养护作业过程中发生的工作内容变更、工程签证，所涉及到的工作量增减，在实施过程中由工程监理进行审核，在结算时须考虑当年度涉及排水管网维修整治（道路大修、架空线入地工程等）以及移交接管等因素，根据工作量按实结算。】

2、原采购文件 P64 第五章评标办法更改如下：

原评标办法 P64【

3	项目需求的理解（6 分）	3 分	评审内容：根据投标人对本项目中的①开井调查②水质检测③成果报告的编制④雨污混接普查工作进行的需求理解分析进行综合评审。 评审标准：

			1、对开井调查、水质检测、成果报告编制、雨污混接普查工作的服务范围、技术标准，分析清晰、合理、全面透彻，理解准确的得 3 分； 2、对开井调查、水质检测、成果报告编制、雨污混接普查工作的服务范围、技术标准、分析较为清晰、基本合理，基本理解但稍有偏离或细节不足的得 2 分； 3、对开井调查、水质检测、成果报告编制、雨污混接普查工作的服务范围、技术标准、分析有缺陷、不够合理，理解不透彻与本项目实际存在较大偏差的得 1 分； 未提供不得分。
		3 分	评审内容：根据投标人对本项目采购需求中①开井调查②水质检测③成果报告的编制④雨污混接普查工作等的重点、难点分析及应对措施进行综合评审。 评审标准： 1、开井调查、水质检测、成果报告的编制、雨污混接普查工作等内容分析完整、清晰，针对项目实际，重点突出、合理、全面透彻的得 3 分； 2、开井调查、水质检测、成果报告的编制、雨污混接普查工作等内容重难点分析较完整、准确，有一定针对性，措施较可行的得 2 分； 3、开井调查、水质检测、成果报告的编制、雨污混接普查工作等内容基本覆盖，但存在缺漏，笼统或针对性不足的得 1 分； 未提供的不得分。

】现调整为

3	项目需求的理解（6 分）	6 分	评审内容：根据投标人对本项目中的①开井调查②建立排水用户清单③资料收集和梳理进行的需求理解分析进行综合评审。 评审标准： 1、对开井调查、建立排水用户清单、资料收集和梳理的服务范围、技术标准，分析清晰、合理、全面透彻，理解准确的得 5-6 分； 2、对开井调查、建立排水用户清单、资料收集和梳理的服务范围、技术标准、分析较为清晰、基本合理，基本理解但稍有偏离或细节不足的得 3-4 分； 3、对开井调查、建立排水用户清单、资料收集和梳理的服务范围、技术标准、分析有缺陷、不够合理，理解不透彻与本项目实际存在较大偏差的得 1-2 分； 未提供不得分。

2、原评标办法 P65

4	整体服务方案（32 分）	10 分	评审内容：根据投标人提供的系统主要节点水质检测方案（包括但不限于①雨水管道混接排查②污水管道混接排查）进行综合评审。 评审标准； 1、针对上述 2 项评审要点，方案完整、准确，有一定延伸性，针对项目实际情况出发，流程清晰、措施具体可落地的得 7-10 分； 2、针对上述 2 项评审要点，方案较完整、准确，，有一定针对性，措施较可行，但细节把控不足的得 5-6 分； 3、针对上述 2 项评审要点，方案内容基本覆盖，但较笼统、针对性不足；措施可行性不足的得 3-4 分； 4、针对上述 2 项评审要点，方案内容存在严重缺漏，照搬照抄，无针对性的得 1-2 分； 未提供的不得分。

		10 分	评审内容：根据投标人提供的管道混接排查方案（包括但不限于①雨水管道混接排查②污水管道混接排查）进行综合评审。 评审标准； 1、针对上述 2 项评审要点，方案完整、准确，有一定延伸性，针对项目实际情况出发，流程清晰、措施具体可落地的得 7-10 分； 2、针对上述 2 项评审要点，方案较完整、准确，，有一定针对性，措施较可行，但细节把控不足的得 5-6 分； 3、针对上述 2 项评审要点，方案内容基本覆盖，但较笼统、针对性不足；措施可行性不足的得 3-4 分； 4、针对上述 2 项评审要点，方案内容存在严重缺漏，照搬照抄，无针对性的得 1-2 分； 未提供的不得分。
		12 分	评审内容：根据投标人提供的①自排分区排口检测方案②边界点人工采样&临测方案进行综合评审。 评审标准； 1、针对上述 2 项评审要点，方案完整、准确，有一定延伸性，针对项目实际情况出发，流程清晰、措施具体可落地的得 9-12 分； 2、针对上述 2 项评审要点，方案较完整、准确，，有一定针对性，措施较可行，但细节把控不足的得 6-8 分； 3、针对上述 2 项评审要点，方案内容基本覆盖，但较笼统、针对性不足；措施可行性不足的得 4-6 分； 4、针对上述 2 项评审要点，方案内容存在严重缺漏，照搬照抄，无针对性的得 1-3 分； 未提供的不得分。

现调整为【

4	整体服务方案 （32 分）	10 分	评审内容：根据投标人提供的排水用户排查方案（包括但不限于①排水用户出门井现场开井目视②出门井水量监测③出门井水质监测④水质检测出门井临封等）进行综合评审。 评审标准； 1、针对上述 4 项评审要点，方案完整、准确，有一定延伸性，针对项目实际情况出发，流程清晰、措施具体可落地的得 7-10 分； 2、针对上述 4 项评审要点，方案较完整、准确，，有一定针对性，措施较可行，但细节把控不足的得 5-6 分； 3、针对上述 4 项评审要点，方案内容基本覆盖，但较笼统、针对性不足；措施可行性不足的得 3-4 分； 4、针对上述 4 项评审要点，方案内容存在严重缺漏，照搬照抄，无针对性的得 1-2 分； 未提供的不得分。
		10 分	评审内容：根据投标人提供的排水户清单建立（包括但不限于①一级排水用户清单编制②二级排水用户清单编制）等进行综合评审。 评审标准； 1、针对上述 2 项评审要点，方案完整、准确，有一定延伸性，针对项目实际情况出发，流程清晰、措施具体可落地的得 7-10 分； 2、针对上述 2 项评审要点，方案较完整、准确，，有一定针对性，措施较可行，但细节把控不足的得 5-6 分； 3、针对上述 2 项评审要点，方案内容基本覆盖，但较笼统、针对性不足；措施可行性不足的得 3-4 分； 4、针对上述 2 项评审要点，方案内容存在严重缺漏，照搬照抄，无针对性的得 1-2 分； 未提供的不得分。
		12 分	评审内容：根据投标人提供的技术措施（包括但不限于及时实施措施①技术方案②工艺流程③检测手段④工序安排）等进行综合评审。 评审标准： 1、针对上述 4 项评审要点，方案完整、准确，有一定延伸性，针对项目实际情况出发，流程清晰、措施具体可落地的得 9-12 分； 2、针对上述 4 项评审要点，方案较完整、准确，，有一定针对性，措施较可行，但细节把控不足的得 6-8 分； 3、针对上述 4 项评审要点，方案内容基本覆盖，但较笼统、针对性不足；措施可行性不足的得 4-6 分； 4、针对上述 4 项评审要点，方案内容存在严重缺漏，照搬照抄，无针对性的得 1-3 分；

			未提供的不得分。

2、原评标办法 P69

9	进度计划安排（4 分）	4 分	评审内容：根据投标人对本项目的服务过程时间进度安排①雨水管道混接排查②自排分区排口检测③污水管道混接排查④边界点人工采样&临测是否具体可操作，质量的检查、验收是否具备明确的方法和标准，进行综合评议： 1、针对上述 4 项评审要点所提供的计划安排清晰、合理、全面透彻，有一定的延伸性，紧密结合本项目特点；流程、责任、周期、措施具体可操作的得 4 分； 2、针对上述 4 项评审要点所提供的计划安排较为清晰、基本合理、延伸性不强，与采购需求稍有偏离或细节不足，但总体可行的得 3 分； 3、针对上述 4 项评审要点所提供的计划安排内容有缺陷、不完整；与本项目实际情况偏差较大；措施笼统，针对性不足的得 2 分； 4、针对上述 4 项评审要点所提供的方案有明显缺漏；存在重大偏差；无法全部满足本项目要求的得 1 分； 未提供不得分。

现调整为

9	进度计划安排（4 分）	4 分	评审内容：根据投标人对本项目的服务过程时间进度安排①徐汇区全区范围内排水用户清单建立②徐汇区全区范围内排水用户普查，进行综合评议： 1、针对上述 2 项评审要点所提供的计划安排清晰、合理、全面透彻，有一定的延伸性，紧密结合本项目特点；流程、责任、周期、措施具体可操作的得 4 分； 2、针对上述 2 项评审要点所提供的计划安排较为清晰、基本合理、延伸性不强，与采购需求稍有偏离或细节不足，但总体可行的得 3 分； 3、针对上述 2 项评审要点所提供的计划安排内容有缺陷、不

			完整；与本项目实际情况偏差较大；措施笼统，针对性不足的得 2 分； 4、针对上述 2 项评审要点所提供的方案有明显缺漏；存在重大偏差；无法全部满足本项目要求的得 1 分； 未提供不得分。

3、招标文件中凡涉及以上内容的均作此修改和补充，其他内容不变。

4、以上更正内容为招标文件的组成部分，并对各供应商具有约束力。

以下无正文。

采购人：上海市徐汇区水务管理中心

采购代理机构：上海竞德工程管理咨询有限公司

2026 年 11 月 11 日

徐汇区排水用户普查项目
采购需求

一、普查范围

徐汇区全区域范围，包含对范围内所有排水用户普查及排水用户出门井的核查。

本文件为徐汇区排水用户普查项目的采购需求。

二、服务内容

1、对徐汇区全区域范围内的排水用户进行全覆盖开井调查，调查内容包括但不限于以下方面：

排水用户的类型、等级，排水用户污水类型等；

锁定各排水用户出门井位置，对出门井水质采样、水质快检；

判断用户是否存在雨污混接、外水入侵。

2、针对徐汇区全区范围排水用户，结合相关技术要求和政策文件，建立排水用户清单；

3、通过对各排水用户资料收集和梳理，按相关文件要求，配合各排水用户达标验收工作。

4、工作量清单：

序号	项目	数量	单位
	肇嘉浜排水系统		
（一）	排水户清单建立		
1	排水户清单信息采集		
1）	一级排水用户清单编制	939	个
2）	二级排水用户清单编制	1455	个
（二）	排水用户排查		
1	合流制排水用户出门井核查		

序号	项目	数量	单位
1）	排水用户出门井现场开井目视	6099	座/次
2）	出门井水量监测	407	处
3）	出门井水质监测	6099	点/次
4）	水质检测出门井临封临排	407	处
	小木桥排水系统		
（一）	排水户清单建立		
1	排水户清单信息采集		
1）	一级排水用户清单编制	200	个
2）	二级排水用户清单编制	609	个
（二）	排水用户排查		
1	合流制排水用户出门井核查		
1）	排水用户出门井现场开井目视	888	座/次
2）	出门井水量监测	59	处
3）	出门井水质监测	296	点/次
4）	水质检测出门井临封	59	处
	新宛平排水系统		
（一）	排水户清单建立		
1	排水户清单信息采集		
1）	一级排水用户清单编制	128	个
2）	二级排水用户清单编制	431	个
（二）	排水用户排查		
1	自排口排查方案		
1）	自排口现场开井目测排查	24	座/次
2）	水质监测	6	点/次
3）	自排口临封临排	6	处
2	合流制排水用户出门井核查		
1）	排水用户出门井现场开井目视	192	座/次
2）	出门井水量监测	13	处
3）	出门井水质监测	64	点/次
4）	水质检测出门井临封临排	13	处
	蒲汇塘排水系统		
（一）	排水户清单建立		
1	排水户清单信息采集		
1）	一级排水用户清单编制	266	个
2）	二级排水用户清单编制	908	个
（二）	排水用户排查		
1	合流制排水用户出门井核查		
1）	排水用户出门井现场开井目视	888	座/次
2）	出门井水量监测	59	处
3）	出门井水质监测	296	点/次
4）	水质检测出门井临封临排	59	处
	龙华镇排水系统		

序号	项目	数量	单位
（一）	排水户清单建立		
1	排水户清单信息采集		
1）	一级排水用户清单编制	79	个
2）	二级排水用户清单编制	0	个
（二）	排水用户排查		
1	自排口排查方案		
1）	自排口现场开井目测排查	3	座/次
2）	水质监测	0	点/次
3）	自排口临封临排	0	处
2	合流制排水用户出门井核查		
1）	排水用户出门井现场开井目视	150	座/次
2）	出门井水量监测	10	处
3）	出门井水质监测	50	点/次
4）	水质检测出门井临封临排	10	处
	吴中排水系统		
（一）	排水户清单建立		
1	排水户清单信息采集		
1）	一级排水用户清单编制	101	个
2）	二级排水用户清单编制	213	个
（二）	排水用户排查		
1	分流制排水用户出门井排查		
1）	排水用户出门井现场开井目视	405	座/次
2）	出门井水量监测	27	座
3）	出门井水质监测	135	点/次
4）	水质检测出门井临封临排	27	点/次
	漕溪排水系统		
（一）	排水户清单建立		
1	排水户清单信息采集		
1）	一级排水用户清单编制	303	个
2）	二级排水用户清单编制	723	个
（二）	排水用户排查		
1	自排口排查方案		
1）	自排口现场开井目测排查	15	座/次
2）	水质监测	3	点/次
3）	自排口临封临排	3	处
2	分流制排水用户出门井排查		
1）	排水用户出门井现场开井目视	486	座/次
2）	出门井水量监测	32	座
3）	出门井水质监测	162	点/次
4）	水质检测出门井临封临排	32	组
	漕河泾排水系统		
（一）	排水户清单建立		

序号	项目	数量	单位
1	排水户清单信息采集		
1）	一级排水用户清单编制	246	个
2）	二级排水用户清单编制	1068	个
（二）	排水用户排查		
1	自排口排查方案		
1）	自排口现场开井目测排查	27	座/次
2）	水质监测	6	点/次
3）	自排口临封临排	6	处
2	分流制排水用户出门井排查		
1）	排水用户出门井现场开井目视	2205	座/次
2）	出门井水量监测	147	座
3）	出门井水质监测	735	点/次
4）	水质检测出门井临封临排	147	组
	桂平排水系统		
（一）	排水户清单建立		
1	排水户清单信息采集		
1）	一级排水用户清单编制	61	个
2）	二级排水用户清单编制	60	个
（二）	排水用户排查		
1	自排口排查方案		
1）	自排口现场开井目测排查	21	座/次
2）	水质监测	3	点/次
4）	自排口临封临排	3	处
2	分流制排水用户出门井排查		
1）	排水用户出门井现场开井目视	567	座/次
2）	出门井水量监测	38	座
3）	出门井水质监测	189	点/次
4）	水质检测出门井临封临排	38	组
	康健排水系统		
（一）	排水户清单建立		
1	排水户清单信息采集		
1）	一级排水用户清单编制	222	个
2）	二级排水用户清单编制	60	个
（二）	排水用户排查		
1	自排口排查方案		
1）	自排口现场开井目测排查	27	座/次
2）	水质监测	6	点/次
4）	自排口临封临排	6	处
2	分流制排水用户出门井排查		
1）	排水用户出门井现场开井目视	1389	座/次
2）	出门井水量监测	93	座
3）	出门井水质监测	463	点/次

序号	项目	数量	单位
4）	水质检测出门井临封临排	93	组
	石龙及铁路二客站排水系统		
（一）	排水户清单建立		
1	排水户清单信息采集		
1）	一级排水用户清单编制	135	个
2）	二级排水用户清单编制	580	个
（二）	排水用户排查		
1	自排口排查方案		
1）	自排口现场开井目测排查	54	座/次
2）	水质监测	12	点/次
3）	自排口临封临排	12	处
2	分流制排水用户出门井排查		
1）	排水用户出门井现场开井目视	468	座/次
2）	出门井水量监测	31	座
3）	出门井水质监测	156	点/次
4）	水质检测出门井临封临排	31	组
	龙华机场排水系统		
（一）	排水户清单建立		
1	排水户清单信息采集		
1）	一级排水用户清单编制	100	个
2）	二级排水用户清单编制	345	个
（二）	排水用户排查		
1	自排口排查方案		
1）	自排口现场开井目测排查	21	座/次
2）	水质监测	3	点/次
3）	自排口临封	3	处
2	分流制排水用户出门井排查		
1）	排水用户出门井现场开井目视	312	座/次
2）	出门井水量监测	21	座
3）	出门井水质监测	104	点/次
4）	水质检测出门井临封临排	21	组
	龙水南路排水系统		
（一）	排水户清单建立		
1	排水户清单信息采集		
1）	一级排水用户清单编制	66	个
2）	二级排水用户清单编制	234	个
（二）	排水用户排查		
1	自排口排查方案		
1）	自排口现场开井目测排查	12	座/次
2）	水质监测	3	点/次
4）	自排口临封	3	处
2	分流制排水用户出门井排查		

序号	项目	数量	单位
1）	排水用户出门井现场开井目视	279	座/次
2）	出门井水量监测	19	座
3）	出门井水质监测	93	点/次
4）	水质检测出门井临封临排	19	组
	合川排水系统		
（一）	排水户清单建立		
1	排水户清单信息采集		
1）	一级排水用户清单编制	40	个
2）	二级排水用户清单编制	131	个
（二）	排水用户排查		
1	分流制排水用户出门井排查		
1）	排水用户出门井现场开井目视	267	座/次
2）	出门井水量监测	18	座
3）	出门井水质监测	89	点/次
4）	水质检测出门井临封临排	18	组
	梅陇排水系统		
（一）	排水户清单建立		
1	排水户清单信息采集		
1）	一级排水用户清单编制	133	个
2）	二级排水用户清单编制	534	个
（二）	排水用户排查		
1	自排口排查方案		
1）	自排口现场开井目测排查	33	座/次
2）	水质监测	6	点/次
3）	自排口临封	6	处
2	分流制排水用户出门井排查		
1）	排水用户出门井现场开井目视	567	座/次
2）	出门井水量监测	38	座
3）	出门井水质监测	189	点/次
4）	水质检测出门井临封临排	38	组
	长桥排水系统		
（一）	排水户清单建立		
1	排水户清单信息采集		
1）	一级排水用户清单编制	102	个
2）	二级排水用户清单编制	506	个
（二）	排水用户排查		
1	自排口排查方案		
1）	自排口现场开井目测排查	27	座/次
2）	水质监测	6	点/次
3）	自排口临封	6	处
2	分流制排水用户出门井排查		
1）	排水用户出门井现场开井目视	498	座/次

序号	项目	数量	单位
2）	出门井水量监测	33	座
3）	出门井水质监测	166	点/次
4）	水质检测出门井临封临排	33	组
	罗秀排水系统		
（一）	排水户清单建立		
1	排水户清单信息采集		
1）	一级排水用户清单编制	33	个
2）	二级排水用户清单编制	175	个
（二）	排水用户排查		
1	自排口排查方案		
1）	自排口现场开井目测排查	45	座/次
2）	水质监测	9	点/次
3）	自排口临封	9	处
2	分流制排水用户出门井排查		
1）	排水用户出门井现场开井目视	222	座/次
2）	出门井水量监测	15	座
3）	出门井水质监测	74	点/次
4）	水质检测出门井临封临排	15	组
	华泾西排水系统		
（一）	排水户清单建立		
1	排水户清单信息采集		
1）	一级排水用户清单编制	29	个
2）	二级排水用户清单编制	90	个
（二）	排水用户排查		
1	自排口排查方案		
1）	自排口现场开井目测排查	66	座/次
2）	水质监测	12	点/次
3）	自排口临封	12	处
2	分流制排水用户出门井排查		
1）	排水用户污水出门井现场开井目视	90	座/次
2）	污水系统水量监测	6	座
3）	污水系统水质监测	30	点/次
4）	污水出门井临封	6	组
	华泾北排水系统		
（一）	排水户清单建立		
1	排水户清单信息采集		
1）	一级排水用户清单编制	28	个
2）	二级排水用户清单编制	142	个
（二）	排水用户排查		
1	自排口排查方案		
1）	自排口现场开井目测排查	15	座/次
2）	水质监测	3	点/次

序号	项目	数量	单位
3）	自排口临封	3	处
2	分流制排水用户出门井排查		
1）	排水用户污水出门井现场开井目视	222	座/次
2）	污水系统水量监测	15	座
3）	污水系统水质监测	74	点/次
4）	污水出门井临封	15	组
	徐浦大桥排水系统		
（一）	排水户清单建立		
1	排水户清单信息采集		
1）	一级排水用户清单编制	13	个
2）	二级排水用户清单编制	19	个
（二）	排水用户排查		
1	自排口排查方案		
1）	自排口现场开井目测排查	21	座/次
2）	水质监测	3	点/次
4）	自排口临封	3	处
2	分流制排水用户出门井排查		
1）	排水用户污水出门井现场开井目视	93	座/次
2）	污水系统水量监测	6	座
3）	污水系统水质监测	31	点/次
4）	污水出门井临封	6	组
	华泾南排水系统		
（一）	排水户清单建立		
1	排水户清单信息采集		
1）	一级排水用户清单编制	45	个
2）	二级排水用户清单编制	244	个
（二）	排水用户排查		
1	自排口排查方案		
1）	自排口现场开井目测排查	42	座/次
2）	水质监测	9	点/次
3）	自排口临封	9	处
2	分流制排水用户出门井排查		
1）	排水用户污水出门井现场开井目视	243	座/次
2）	污水系统水量监测	16	座
3）	污水系统水质监测	81	点/次
4）	污水出门井临封	16	组
	关港排水系统		
（一）	排水户清单建立		
1	排水户清单信息采集		
1）	一级排水用户清单编制	17	个
2）	二级排水用户清单编制	6	个
（二）	排水用户排查		

序号	项目	数量	单位
1	分流制排水用户出门井排查		
1）	排水用户污水出门井现场开井目视	108	座/次
2）	污水系统水量监测	7	座
3）	污水系统水质监测	36	点/次
4）	污水出门井临封	7	组
	植物园排水系统		
（一）	排水户清单建立		
1	排水户清单信息采集		
1）	一级排水用户清单编制	1	个
2）	二级排水用户清单编制	0	个
（二）	排水用户排查		
1	自排口排查方案		
1）	自排口现场开井目测排查	87	座/次
2）	水质监测	18	点/次
3）	自排口临封	18	处
2	分流制排水用户出门井排查		
1）	排水用户污水出门井现场开井目视	69	座/次
2）	污水系统水量监测	5	座
3）	污水系统水质监测	23	点/次
4）	污水出门井临封	5	组
	华东理工大学排水系统		
（一）	排水户清单建立		
1	排水户清单信息采集		
1）	一级排水用户清单编制	4	个
2）	二级排水用户清单编制	14	个
（二）	排水用户排查		
1	自排口排查方案		
1）	自排口现场开井目测排查	186	座/次
2）	水质监测	36	点/次
3）	自排口临封	36	处
2	分流制排水用户出门井排查		
1）	排水用户污水出门井现场开井目视	129	座/次
2）	污水系统水量监测	9	座
3）	污水系统水质监测	43	点/次
4）	污水出门井临封	9	组

三、服务要求

（一）本次雨污混接普查项目需满足《上海市雨污混接普查和整治技术导引》、《上海市雨污混接普查和整治工作方案》、《雨污混接普查和整治工作达标验收流程与标准》、《关于做好新一轮雨污混接整治收尾和长效管理工作的通知》、《上海市排水与污水处理条例》、《上海市排水管网低水位运行工作方案》、《上海市政排水管道外水调查技术指南》、《上海市政排水管道外水调查操作手册》、《城市黑臭水体整治——排水口、管道及检查井治理技术指南（试行)》、《城镇排水管道混接调查及治理技术规程》、《上海市分流制地区雨污混接调查技术导则》等技术及管理规范工作要求。

（二）本项目主要针对徐汇区全区范围内排水用户普查工作，主要内容包括以下两个方面：1）徐汇区全区范围内排水用户清单建立；2）徐汇区全区范围内排水用户普查。

（三）按相关技术文件和类似工程设计经验，针对本轮排查发现的混接问题进行汇总。

（四）结合《上海市雨污混接普查和整治技术导引》和《雨污混接普查和整治工作达标验收流程与标准》等相关要求，配合各排水用户达标验收工作。

（五）普查相关技术要求

1、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，贯彻党的二十大精神和习近平生态文明思想，深入领会陈吉宁书记在上海市生态环境保护

大会上的讲话精神，扎实落实长江大保护国家战略要求，坚持问题导向、目标导向、效果导向，坚持系统治理、综合治理、源头治理，坚持精准、科学、依法治污，协同推进减污降碳，聚焦问题短板，全面开展雨污混接普查和整治，建立健全长效运维管理机制，逐步实现排水用户、排水分区“双达标”，不断提高污水收集处理效能，深入打好碧水保卫战，助力美丽徐汇、美丽上海建设。

2、普查原则

1）问题导向，系统排查，聚焦雨天泵站放江污染、污水泵站增量、等突出问题，以排水用户、城镇公共排水管道和受纳水体为系统整体，采取溯源排查与排水用户出口核查相结合的方式，全面开展雨污混接排查和整治。

2）源头排查，分类施策，建立全覆盖的排水用户清单。区分强排和自排区域、合流和分流排水体制，针对雨污混接和外水入侵，分类开展排水用户和城镇公共排水管道雨污混接普查

3）精准科学、综合排查，运用排水用户普查小程序等先进技术手段开展排水用户扫街调查，摸清排水用户底数；除了传统的开井检查等技术手段，综合运用基于水量大数据分析的雨水管网混接模型和基于水质特征因子的化学质量平衡法，精准、科学的锁定混接区域。

3、普查总体思路

本次雨污混接普查主要包括以下层次：基础资料收集、排水用户清单建立、排水用户分类普查，总体思路如下：

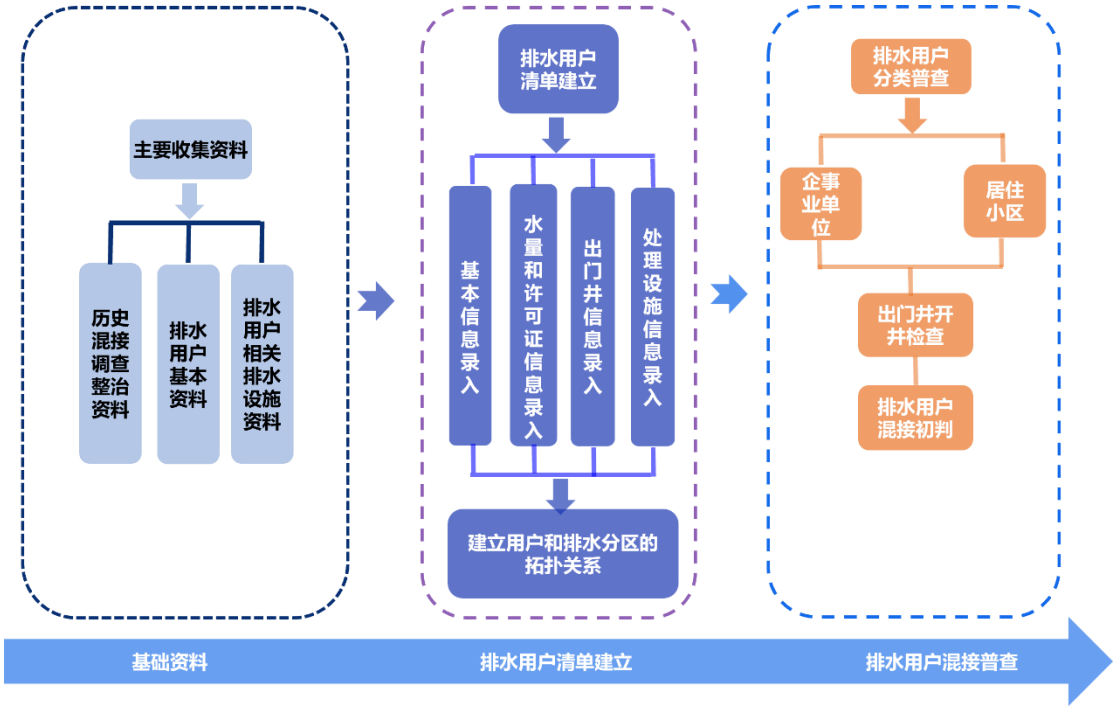


图 1 排水用户普查总体思路图

4、主要技术路线

1）排水用户普查技术路线

排水用户调查以一级排水用户为单位开展，并涵盖其范围内的所有二级排水用户。排水用户调查首先应该通过污水收费信息，形成以系统为单元的排水用户的初步名录，然后以此为基础估算所需调查的人数，制定调查计划，在街道及相关企事业单位主管部门的协调配合下，开展扫街调查工作，在调查工作中使用“排水用户调查程序”，同步完成调查清单建立，最终在程序上实现成果核实与入库。具体如下：

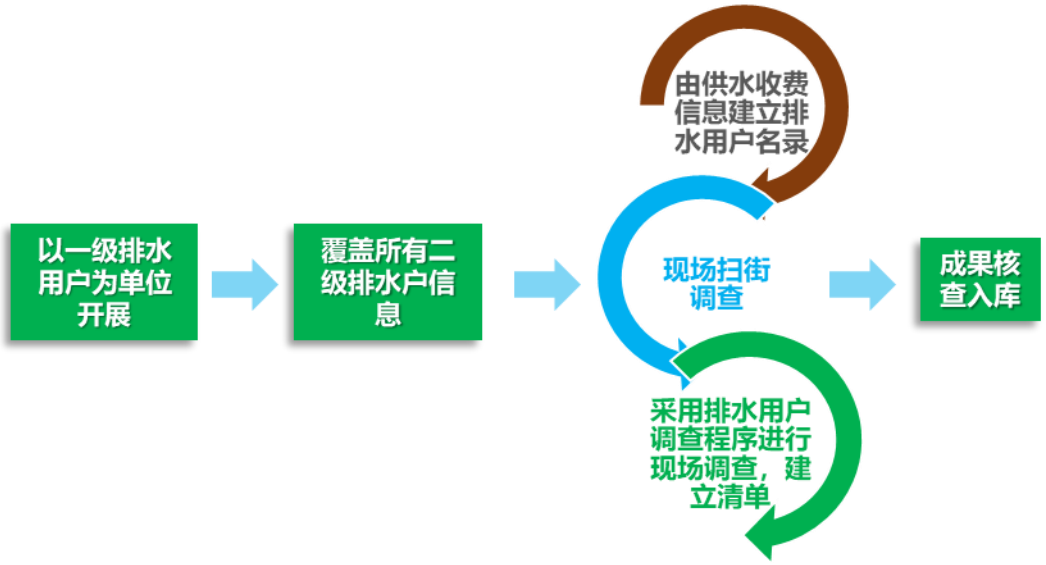


图 2 排水用户普查技术路线

2）排水用户出口核查技术路线

根据一级排水用户清单，进行全覆盖用户出口核查。排水用户技术路线详见下图：

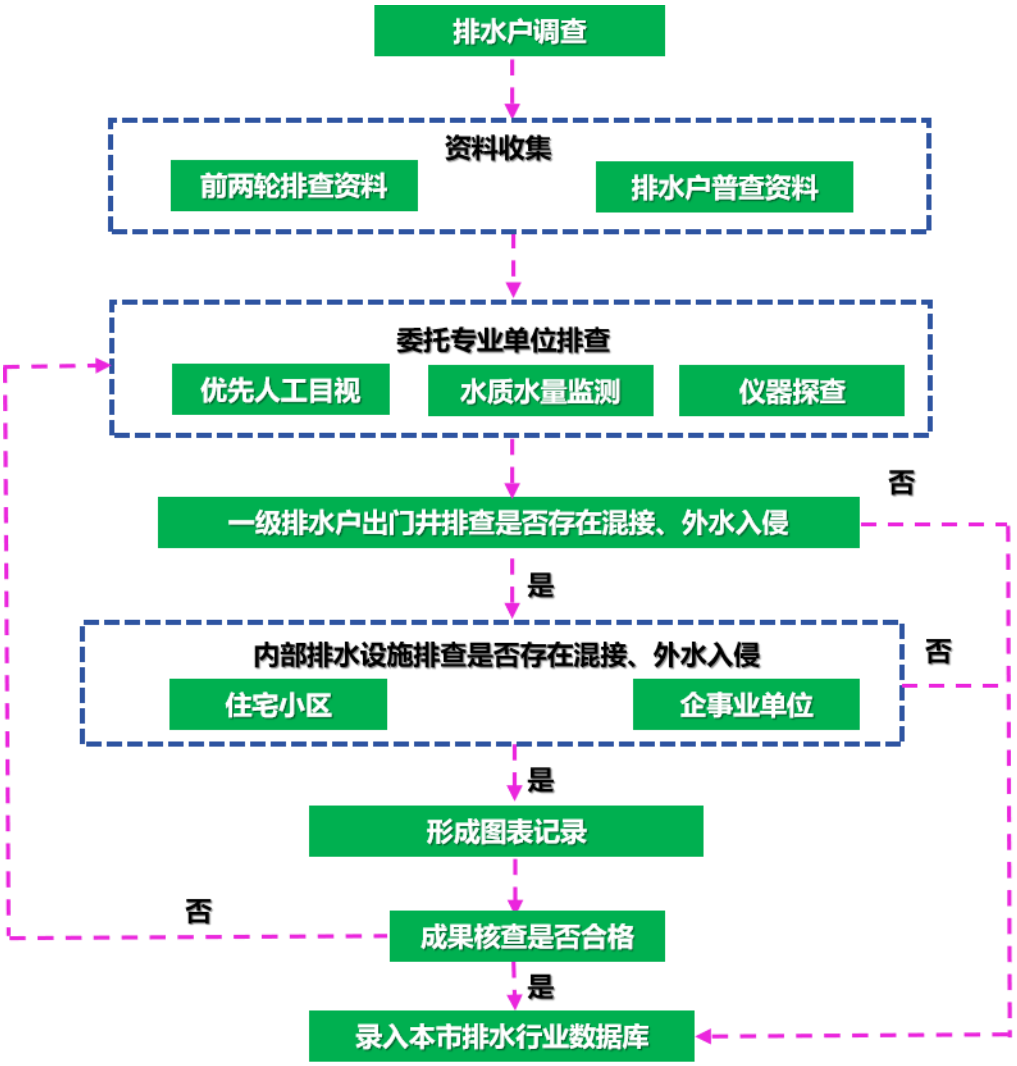


图 3 排水用户出口核查技术路线

四、投标报价参考依据

投标报价应根据招标文件中的有关计价要求，并按照下列依据报价。

（1）《上海市雨污混接普查综合单价》

（2）《分流制排水系统雨污混接调查综合单价》

（3）《上海市建筑及装饰工程预算定额》（2016 年）

（4）《上海市市政工程预算定额》（2016 年）

（5）《上海市公用管线工程预算定额》（2016 年）

（6）《上海市建设工程施工费用计算规则》（2016 年）

（7）《市政工程投资估算编制办法》建标（2007）164 号

（8）类似工程技术经济指标等

五、重要事项说明

1、为使采购人认为投标人具有签订合同的资格，投标人应提供资格与资历证明，表明投标人具有足够的实力（包括生产能力、人员、技术水平和信誉）来履行合同。为此，提交的标书应包括下列资料：

（1）有关投标人的机构组成及法律地位的原始资料复印件，投标人的注册和营业地点；

（2）投标人在近 3 年之内承包的证明资料；

（3）投标人能证明自己拥有良好的信誉的证明资料；

（4）在签订合同前，采购人可随时要求投标人充实和澄清上述资料中的有关问题。

2、质量保证措施：

➢ 人员保证

1）坚持作业人员持证上岗，特别是重要技术工种特殊工种、潜水作业等，做到有资质者上岗。

2）加强对现场管理和作业人员的质量意识教育及技术培训。开展作业质量保证的研讨交流活动等。

3）严格现场管理制度和生产纪律，规范人的作业技术和管理活动的行为。

➢ 仪器设备保证

仪器设备的类型、性能参数与现场条件等因素相匹配：

1）按照技术先进、经济合理、生产适用、性能可靠、使用安全的原则选择仪器设备，使其具有特定工程的适用性和可靠性。

2）应普查需要和保证质量的要求出发，正确确定相应类型的性能参数。

3）在普查工作过程中，应定期对仪器设备进行校正以免误导操作。另外，选择机械设备必须有与之相配套的操作工人相适应。

➢ 普查方法保证

普查所采取的技术方案、工艺流程、检测手段，工序安排等，需要着重抓好以下关键

1）普查工作应随进展而不断细化和深化。

2）选择工作方案时，对主要项目要拟定几个可行的方案，突出主要矛盾，摆出其主要优劣点，以便反复讨论与比较，选出最佳方案。

3、实施保障

➢ 应急措施

为确保做好普查过程中的各类应急处置工作，排查时应与街镇和相关部门加强沟通，明确工作职责，共同应对排查工作中的各类突发事件。

1）排水用户普查工程避免与居民、公职人员等发生冲突，过程中如遇任何阻碍应及时向上级部门进行汇报，由上级部门协商解决；

2）公共排水管道普查涉及系统边界临时封堵，因系统边界封堵产生的道路积水、污水冒溢等应急情况，应由有关单位及时进行处置；

3）因管道封堵导致上游管道内来水水量过大时，需及时利用水泵

或应急排水车按临时排水方案进行临时排水，确保上游管道的安全运行；

4）开井或溯源排查现场应设置安全标识，疏导车辆；

5）如发生封闭空间有毒有害气体中毒情况，需进一步加强通风，即时送入新鲜空气稀释有毒气体，降低有毒气体浓度。对有毒有害气体中毒者实施抢救时，应遵循迅速、就地、准确、坚持的原则；

6）如发生人员意外受伤事故，应立即停止伤害源头，并根据伤害类型采取对应的救治措施。

➢ 文明施工

在普查实施过程中应做好文明施工措施，文明施工责任人应落实到个人。针对排水用户普查，建议普查工作人员统一佩戴工牌或其他身份证明材料；公共排水管道普查部分夜间作业尽量减少噪音，避免影响周边居民，尽量结合地区管道养护工作开展管道普查作业。

➢ 临封临排要求

依据《上海市排水管道封堵临时排水方案编制导则（试行）》（SSH/Z10001-2016），临时排水设施设计流量应综合考虑工程所在范围排水管道现状流量、封堵实施时间、周期、工程地点、封堵管道在系统中的位置和封堵管道功能可恢复性等因素。

在各检查井内封堵头子前应申办好有关封堵手续，封堵时做好泵站的配合工作，以防发排水不畅、道路积水或污水冒溢等情况。为了确保封堵的质量，封堵人员应选派封堵经验丰富且持上岗证的潜水员进行封堵。

4、安全生产与文明实施：

为在养护维修作业承包期间确保作业区域周围环境的整洁和交通正常进行。投标人必须按照上海市人民政府和上海市市政工程管理局有关规定结合本项目的特点，在投标书中明确安全生产具体措施。本项目必须实施文明实施。中标人在签订养护维修作业承包合同的同时，必须与采购人签订安全生产文明实施协议书、廉政协议书。中标人如违反规定野蛮作业，采购人有权限令中标人停工整改，一切损失由中标人自负。

5、社会职能工作：

（1）遇突发事件或自然灾害，中标人必须服从采购人的指挥和安排；

（2）协助调查、解决来信来访，并根据采购人的要求认真及时处理；

（3）协助采购人处理对于因中标人的设施管理、养护不到位或因设施缺陷引起的媒体曝光、官司诉讼等事宜，配合采购人积极做好投诉回复，并承担因此造成的各项赔偿费用；

（4）完成采购人布置的为迎接各类检查、活动而开展的各项集中整治工作。

（5）完成采购人规定的其他任务。

6、机械配备：配备必要的养护机械设备（车、船）等。

7、养护承包方式

本养护维修作业项目由中标单位（以下简称中标人）总承包，中标人应严格执行上海市人民政府令（第37号）《上海市建设工程承发包管

理办法》及沪建建（97）第0175号文《上海市建设工程承发包管理办法若干问题的解释》的通知。中标人应对全部养护维修作业项目负责，若需要分包，需得到采购人及采购人委托的监理单位的书面同意，否则不得进行。

8、材料供应

本养护维修作业项目所用材料、成品、半成品均需符合市政排水养护相关技术规程、规范要求（必要时需将原材料供应商信息资质报予采购人）。

9、工程结算依据与原则

招标文件、招标补充文件、投标文件以及工程签证。实施合同及补充协议。

本项目的工作量以及养护作业过程中发生的工作内容变更、工程签证，所涉及到的工作量增减，在实施过程中由工程监理进行审核，在结算时须考虑当年度涉及排水管网维修整治（道路大修、架空线入地工程等）以及移交接管等因素，根据工作量按实结算。

特殊环境下或特殊时间段突发事件的应急抢险组织处理，中标人应第一时间上报采购人，听从采购人要求，开展应急处置。所产生的工作量，经工程监理书面签署意见后，投标单位可向采购人按实结算。

10、投标方应根据招标文件要求、采购方的现场实际情况以及自身经验能力，提供具有针对性的市政排水设施日常养护服务的计划、方案、措施、标准、质量保证以及达到管理目标的具体内容，具有可操作性。

11、投标单位应为本项目配备一支有能力的服务团队，并明确服务

总人数以及岗位分配对应情况。具体人员要求应满足招标文件中规定的各项要求，并能使采购人满意；特殊岗位人员须持证上岗，并有检查机制。

12、投标单位需在投标文件中提供招标文件要求的针对本项目制定的相关技术文件，包括但不限于相关工作流程、维修养护作业方案、主要技术措施、养护措施、应急预案、应急措施、主要实施设备设施使用情况、项目组人员资历业绩情况、安全和文明实施措施及相关保障措施等针对性方案等各项相关管理方案。