南通市海门区排水管理中心采购2026年海门城区市政排水管网养护服务项目合同

甲方：南通市海门区排水管理中心　　签订时间：2026年3月

乙方：南通云程市政工程有限公司　　签订地点：海门排水中心

根据采购招标结果、采购单位“招标文件”的要求及供应商投标文件的承诺，依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、行政法规，供需双方本着平等、自愿和诚实信用的原则，订立如下供需合同：

一、项目名称：南通市海门区排水管理中心采购2026年海门城区市政排水管网养护服务项目

二、服务内容：包括城区市政排水管网巡查养护、疏通检测、应急维修、排口溯源排查及城区防汛排涝抢险等招标文件中明确的服务事项和服务范围。具体作业内容由甲方指派。

三、服务时间及地点：

1、服务时间：12个月，具体养护开始时间以合同签订时间为准。服务期满前，考核得分不低于80分，在资金得到保障、服务内容不变、优惠率不低于本项目中标优惠率的前提下，双方可协商签订下一年度合同，最多续签2次。

2、服务地点：海门区城区。

四、养护技术要求

1、排水管道疏通：

（1）对排水管道、检查井进行清掏、疏通工作。

（2）排水管道、井内障碍物、残墙、坝头清理等由投标人根据工况自行考虑作业方式，并执行《城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程》CJJ68-2016的规定。

（3）管道污泥运输与处置：

投标人应使用专用车辆将管道污泥抽吸出并合规处置。

2、排水管道CCTV检测

查明排水管网运行状况，摸清排水管道及检查井的缺陷情况，评估缺陷等级和雨污混接情况。

（1）检测项目:排水管网运行状况检查

检查类别	检查项目

功能状况	检查井、雨水口及排水口积泥，管道沉积、障碍物、树根、洼水、残墙，雨污水混接，水位和水流等
结构状况	管道脱节、变形、支管暗接、错位、渗漏、腐蚀、胶圈脱落、破裂与空洞、异物侵入、塌陷等

（2）管道检测基本规定

排水管道现场检测应符合下列规定：①排水管道检测作业应符合《排水管道维护安全技术规程》CJJ 6-2009 与《城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程》CJJ68-2016 的有关规定；检测与评估报告的基本内容应符合下列规定：按照《城镇排水管道检测与评估技术规程》CJJ181-2012 对排水管网实施功能缺陷评估与结构缺陷评估。

五、安全文明施工

1、乙方应严格执行《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程安全生产管理条例》、《安全生产许可证条例》等法律和法规的规定。

2、乙方对因建设工程施工可能造成损害的毗邻建筑物、构筑物和地下管线等，应当采取专项防护措施。应当遵守有关环境保护法律、法规的规定，在施工现场采取措施，防止或者减少粉尘、废气、废水、固体废物、噪声、振动和施工照明对人和环境的危害和污染。

3、现场根据需要设置相应的围护、护栏、安全施工标牌、标语、警示灯等安全设施，安全警示标志必须符合国家标准；如发生安全事故，责任一概由乙方承担，如因此导致甲方被裁判承担赔偿责任的，甲方有权向乙方追偿，并可以优先在乙方未付款中扣除。

4、在征得交管部门同意中断交通后，应在道路两端设置断绝交通的警示标志，如因疏通及维修问题发生交通安全事故，其责任及一切费用均由乙方承担。

5、养护人员应统一着装，作业时应按要求设置警示标志和安全护栏，无抛洒滴漏，工完场清，文明作业。

六、合同金额：

暂定合同价为人民币 1400 万元，中标优惠率为 30%，合同履约过程中，当服务金额达到暂定合同价时，合同则自动终止。最终结算按实际完成并验收合格的工程量*全费用合同单价进行结算，全费用合同单价=全费用预算单价×(1-中标优惠率 30%)。

对于维护项目中缺项漏项的工作内容，按工程量签证单或竣工图，由施工单位编制结算，按中标下浮率%下浮后进入结算，最多不超过预算金额的5%（定额套用《江苏省市政设施养护维修定额》（2013修订），不能套用《江苏省市政设施养护维修定额》（2013修订）的参考《江苏省市政工程计价定额》（2014年）、《江苏省建筑与装饰工程计价定额》(2014)、《江苏省安装工程计价定额》(2014)等定额进行组价，人工工资按苏建函价[2025]66号文执行，材料价格按合同签订前28天《海门区建设工程造价信息》当期信息价、《南通市建设工程造价信息》当期信息价及市场询价），最终结算价以审计为准。

1、全费用合同单价款中包括的风险范围：

① 国家政策性调整、市场材料价格风险以及人工费调整风险；

② 项目实施期间，遇到甲方以外的单位、个人和其他可能出现的阻挠作业所发生的费用；

③ 招标文件中已明确的由乙方承担的费用。

风险费用的计算方法：视为投标人已预见上述合同价款中风险并足额把风险费用计入含有价格的项目中，在结算时一律不予计算风险费用。

2、具体详见合同附件全费用合同单价明细表。

七、付款方式：本服务项目分三次进行付款，根据6个月完成工程量进行结算并支付相应金额的70%，根据12个月完成工程量进行结算并支付相应金额的70%，整体养护工作结束后进行工程结算并审计，经审计后按审定价付清年度工程款（利息不计）。项目竣工结算以审核机构审核结果为准。乙方申请付款的程序应符合甲方的财务规定，并出具相应金额的正式发票。

八、项目组成员：

具体详见合同附件本项目人员情况一览表。

所有人员原则上不得更换，如因特殊原因确需人员变动，应及时书面通知甲方，将变动相关人员资料交由甲方审核，并经甲方同意方可变更，所有变更后的人员资格不得低于变更前人员资格要求。

九、知识产权归属：本项目的CCTV等成果所有权和知识产权归甲方所有。

十、技术资料

1.乙方应按采购（招标）文件规定的时间向甲方提供有关技术资料。

2. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

十一、保险

本工程双方约定投保内容如下：

（1）发包人投保内容：按有关规定执行。

（2）承包人投保内容：从事危险作业职工的意外伤害险、施工场地内自有人员的生命财产险、施工机械设备的财产险、第三人人员的生命财产险、运至施工现场内用于工程的材料和待安装设备的财产险。

十二、检查验收办法

甲方将对疏通检测养护过程予以监督，乙方需无条件配合，并按照现场要求开展工作，定期完成工程量清单。

验收标准：乙方要确保成果完成后通过甲方的验收，符合国家相关标准及合同的相关约定。

验收服务质量的方式：甲乙双方根据合同及招标文件内容共同验收并签署验收证书。

十三、履约保证金

本项目履约保证金为人民币 700000 元，待养护服务期满且验收合格后退还。

1、乙方在履约过程中发生违约行为，给甲方造成损失的，甲方有权在乙方缴纳的履约保证金中予以扣款，以弥补甲方经济损失，不足的部分乙方另外补齐，乙方在收到甲方的补齐通知后，拒不补齐或者延迟补齐的，甲方可要求乙方承担合同金额 5%的违约金。

2、成交供应商全部履约合同义务，经采购单位验收合格无质量、进度等问题的，采购人在验收合格后退还履约保证金。

十四、违约责任

1、甲方自合同签订之日起对乙方进行考核，若考核累计扣分达 30 分以上，甲方有权终止合同，并要求乙方承担合同金额 5%的违约金。

2、乙方须对作业现场和作业人员的安全负责，因乙方安全防护措施不力，造成安全事故(包括第三方伤害)，由乙方承担一切责任，甲方概不负责。

3、乙方应当遵守密闭空间（有限空间）作业管理规定，并采取措施确保作业人员安全。

4、乙方应自觉遵守环保、城市管理、交警、建设等部门的规定，自行办理相关手续。

5、乙方应采取措施，防止废气、废水、固体废物、噪声和照明对人和环境的危害与污染。

6、乙方应积极开展本项目范围的排水防涝工作，服从甲方指挥与调度。

7、其它违约责任按《中华人民共和国民法典》、招标文件、乙方投标文件处理。

十五、组成本合同的文件包括：

1. 本合同条款；

2. 本项目的政府采购文件和供方应标文件；

3. 本项目在采购过程中供需双方签署的全部文字和图片资料；

4. 供需双方其它按规定约定事宜。

十六、不可抗力

1. 由于不可抗力因素(指火灾、地震、洪水、战争等）使乙方不能在合同规定的期限内完成派工任务的，乙方必须立即以书面形式通知甲方，甲方对此进行核实确认。

2. 如因不可抗力导致合同不能履约，并在 30 天内不能恢复履约，则任何一方可提出终止合同。在这种情况下，双方应协商解决合同终止以前双方应得的利益问题。

十七、合同纠纷处理

本合同在履行过程中发生争议的，由双方当事人协商解决，若未能达成一致意见，则向甲方所在地有管辖权的人民法院诉讼解决，甲方维护自身合法权利的，诉讼费用（包括但不限于案件受理费、保全费、鉴定费、保全保险费等）和律师费由乙方承担。

十八、合同生效：本合同一式陆份，合同双方各执肆份，由供需双方签字盖章后生效。**（多页合同供需双方必须加盖骑缝公章）**

甲方（需方）（盖章）：

地址：海门区北京中路 588 号

法定（授权）代表人：

2026年3月24日

乙方（供方）（盖章）：

地址：海门区北京东路 677 号

法定（授权）代表人：

开户银行：中国银行海门支行

账号：532658204335

2026年3月24日

附件 1：

海门城区市政排水管网养护考核细则
（试行）

1、未及时处置业主单位委派的 12345、信访、数字化城管等平台工单的，每次扣 2 分。

2、无正当理由未能按时完成派工任务的，每延迟一天，扣 1 分，超过 5 天的双倍扣分。

3、管道疏通未达到要求的重新疏通，并每次扣 2 分；提交的管道检测报告未达到要求的重新检测，并每次扣 2 分。

4、因巡查不及时或者不仔细，未及时发现排水井盖严重损坏的，每次扣 1 分；因巡查不到位或处理不及时而引发安全事故的，每次扣 3 分。

5、因未及时处置养护施工引起的民事纠纷，形成舆情的，每次扣 2 分。

6、养护作业现场安全维护措施布置不合理的，每次扣 1 分；现场作业人员未穿戴反光工作服、安全帽的，每 1 人次，扣 1 分。

7、管道维修后质保期内出现施工质量问题的，每次扣 5 分。

8、在开展防汛抢险、管道抢修等应急工作中，响应不及时或处置不力的，每次扣 5 分。

9、因市政排水管道问题造成汛期市政道路严重积淹的，每次扣 3 分；因市政排水管道问题，发生污水入河，造成河道严重黑臭的，每次扣 5 分。

10、未能及时提交上月签证单的，每次扣 2 分；对业主单位已审核确认的签证单进行擅自修改的，每发现一处扣 3 分。

11、施工作业完成后场地未及时清理的，每次扣 2 分。

12、未合规处置管道疏通淤泥的，每发现一次扣 10 分。

附件 2：

廉政合同

甲方：南通市海门区排水管理中心

乙方：南通云程市政工程有限公司

根据国家、省工程建设和廉政建设的有关规定，为做好廉政建设，保证设备质量与施工安全，提高建设资金的有效使用和投资效益，甲乙双方就加强合同采购的廉政建设，订立本合同。

1　双方权利和义务

1.1　严格遵守国家有关法律法规的规定。

1.2　严格执行一切合同文件，自觉按合同办事。

1.3　双方的业务活动坚持公平、公开、公正和诚信的原则（法律认定的商业秘密和合同文件另有规定除外），不得损害国家和集体利益，不得违反工程建设管理规章制度。

1.4　建立健全廉政制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。

1.5　发现对方在业务活动中有违反廉政建设规定的行为，应及时给予提醒和纠正。

1.6　发现对方严重违反合同的行为，有向其上级部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

2　甲方义务

2.1　甲方及其工作人员不得索要或接受乙方人员的礼金、有价证券和贵重物品，不得在乙方报销任何应由甲方或工作人员个人支付的费用等。

2.2　甲方及其工作人员不得参加乙方人员安排的宴请（工作餐除外）和娱乐活动；不得接受乙方人员提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

2.3　甲方及其工作人员不得要求或者接受乙方人员为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。

2.4　甲方及其工作人员及其配偶、子女不得从事与甲方有关的设备配套材料供应等经济活动。

2.5　甲方及其工作人员不得以任何理由向乙方推荐设备配套材料供应商，

不得要求乙方购买合同约定外的材料和设备。

2.6　甲方及其工作人员要秉公办事，不准营私舞弊，不准利用职权从事各种个人有偿中介活动。

3　乙方义务

3.1　乙方不得以任何理由向甲方及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。

3.2　乙方不得以任何名义为甲方及其工作人员报销应由甲方或工作人员个人支付的任何费用。

3.3　乙方不得以任何理由安排甲方及其工作人员参加宴请（工作餐除外）及娱乐活动。

3.4　乙方不得为甲方和个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

4　违约责任

4.1　甲方及其工作人员违反本合同第1条和第2条规定，应依据有关规定给予廉政建设规定的处分；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方造成经济损失的，应予赔偿。

4.2　乙方及其工作人员违反本合同第1条和第3条规定，应依据有关规定给予廉政建设规定的处分；给甲方造成经济损失的，应予赔偿；情节严重的，给予乙方一至三年内不得进入工程建设市场的处罚。

5 双方约定

本合同由双方或其上级部门负责监督执行，并由双方或其上级部门相互约请对本合同执行情况进行检查。

6　合同生效

本合同的有效期，自双方签署之日起至该主合同结束之日止。

7　合同法律效力

本合同作为南通市海门区排水管理中心采购2026年海门城区市政排水管网养护服务项目合同的附件，与采购合同具有同等的法律效力，经双方签署后生效。

甲　　方(公章)：　　乙　　方(公章)：

法定代表人(签字或盖章)：　　法定代表人(签字或盖章)：

2026年3月24日　　2026年3月24日

附件 3：本项目人员情况一览表

序号	岗位	姓名	证书编号	联系方式
1	项目负责人	朱裕兵	苏 1322008201000023	18795716977
2	管理和技术人员	倪钱栋	苏 2322223101627	15051299947
3	管理和技术人员	顾育帆	苏 232181903609	13862849570
4	安全员	蔡燕彬	苏建安 C2（2019）3058747	15862813732
5	日常巡查、维护人员	陆威	320684198011150014	
6	日常巡查、维护人员	周国华	320621197701145319	
7	日常巡查、维护人员	施健	320625197001091394	
8	日常巡查、维护人员	成水贤	320625197801247414	
9	日常巡查、维护人员	高杰	320684198707290293	
10	日常巡查、维护人员	黄耀	320625197407146914	
11	日常巡查、维护人员	黄佳欢	320684199111021118	
12	日常巡查、维护人员	石建国	3206251969011334lX	
13	日常巡查、维护人员	黄小丰	320625197909211878	
14	日常巡查、维护人员	黄卫平	320625196703263176	
15	日常巡查、维护人员	王杰	320684198609153439	
16	日常巡查、维护人员	黄学峰	320625197502053177	
17	日常巡查、维护人员	仇林先	320925197403047413	
18	日常巡查、维护人员	崔成良	3206251978090600lX	
19	日常巡查、维护人员	施向东	320625196901014197	
20	日常巡查、维护人员	朱洪辉	320625197303194671	
21	日常巡查、维护人员	严松	320922198208076118	
22	日常巡查、维护人员	颜士维	370825196911016815	
23	日常巡查、维护人员	蒋祥飞	341281198703074239	
24	日常巡查、维护人员	姜清华	320625197802275417	
25	日常巡查、维护人员	秦永斌	320625197305011373	
26	应急状态维护人员	石永健	320684198207303414	
27	应急状态维护人员	赵友申	431224198909180373	
28	应急状态维护人员	向吉成	433024197807140190	
29	应急状态维护人员	赵　永	431224198807130375	
30	应急状态维护人员	郑　杰	431224198407090378	
31	应急状态维护人员	陆　伟	320625197410054172	
32	应急状态维护人员	张大伟	320684199004153916	

附件 4：全费用合同单价明细表

2026 年海门城区市政排水管网养护服务项目
全费用合同单价

子目编号	子 目 名 称	计量单位	全费用预算单价（元）
一	管道疏通		
1	DN200 以下（含 DN200）雨污水管道疏通，高压车清洗疏通、抽泥水、积泥杂物清理外运、提供疏通成果视频、污泥处置等请综合考虑在内	m	6.66
2	DN300 雨水管道疏通，高压车清洗疏通、抽泥水、积泥杂物清理外运、提供疏通成果视频、污泥处置等请综合考虑在内	m	8.15
3	DN300 污水管道疏通，有毒气体测试、气囊封堵拆除、高压车清洗疏通、封堵段抽泥水、封堵段积泥杂物清理外运、提供疏通成果视频、污泥处置等请综合考虑在内	m	11.38
4	DN400 雨污水管道疏通，有毒气体测试、气囊封堵拆除、高压车清洗疏通、封堵段抽泥水、封堵段积泥杂物清理外运、提供疏通成果视频、污泥处置等请综合考虑在内	m	13.10
5	DN500 雨污水管道疏通，有毒气体测试、气囊封堵拆除、高压车清洗疏通、封堵段抽泥水、封堵段积泥杂物清理外运、提供疏通成果视频、污泥处置等请综合考虑在内	m	15.66
6	DN600 雨污水管道疏通，有毒气体测试、气囊封堵拆除、高压车清洗疏通、封堵段抽泥水、封堵段积泥杂物清理外运、提供疏通成果视频、污泥处置等请综合考虑在内	m	18.38
7	DN800 雨污水管道疏通，有毒气体测试、气囊封堵拆除、高压车清洗疏通、封堵段抽泥水、封堵段积泥杂物清理外运、提供疏通成果视频、污泥处置等请综合考虑在内	m	26.78
8	DN1000 雨污水管道疏通，有毒气体测试、气囊封堵拆除、高压车清洗疏通、封堵段抽泥水、封堵段积泥杂物清理外运、提供疏通成果视频、污泥处置等请综合考虑在内	m	37.67
9	DN1200 雨污水管道疏通，有毒气体测试、气囊封堵拆除、高压车清洗疏通、封堵段抽泥水、封堵段积泥杂物清理外运、提供疏通成果视频、污泥处置等请综合考虑在内	m	50.61
10	DN1350 雨污水管道疏通，有毒气体测试、气囊封堵拆除、高压车清洗疏通、封堵段抽泥水、封堵段积泥杂物清理外运、提供疏通成果视频、污泥处置等请综合考虑在内	m	60.78
11	DN1500 雨污水管道疏通，有毒气体测试、气囊封堵拆除、高压车清洗疏通、封堵段抽泥水、封堵段积泥杂物清理外运、提供疏通成果视频、污泥处置等请综合考虑在内	m	72.47
12	DN1600 雨污水管道疏通，有毒气体测试、气囊封堵拆除、高压车清洗疏通、封堵段抽泥水、封堵段积泥杂物清理外运、提供疏通成果视频、污泥处置等请综合考虑在内	m	81.19
二	污水管道临时排放		0.00

13	污水管道（DN500以内）临时布设，增压提升泵、中继容集箱等请综合考虑在内	m	24.93
14	污水临时排放（根据流量计计算）	m	0.21
三	管道检测		0.00
15	管道声纳检测	m	16.40
16	管道电视检测：管径≤DN600	m	10.50
17	管道电视检测：管径＞DN600	m	14.00
四	维修工程		0.00
18	挖沟槽土方，含管道砂基础砂包封，挖土深度2m以内，土方类别自行判断	m3	8.34
19	挖沟槽土方，含管道砂基础砂包封，挖土深度4m以内，土方类别自行判断	m3	9.81
20	挖沟槽土方，含管道砂基础砂包封，挖土深度6m以内，土方类别自行判断	m3	11.57
21	沟槽素土回填，密实度按设计要求	m3	6.38
22	沟槽5%水泥土回填，密实度按设计要求	m3	58.05
23	沟槽6%石灰土回填，密实度按设计要求	m3	99.34
24	路基6%石灰土回填，密实度按设计要求，涉及的原灰土开挖处理等请自行综合考虑	m3	120.69
25	路基12%石灰土回填，密实度按设计要求，涉及的原灰土开挖处理等请自行综合考虑	m3	174.34
26	路面基层：级配碎石，原基层拆除、清理外运等请综合考虑在内	m3	378.86
27	路面基层：C20混凝土，养护、原基层切割、拆除、清理外运等请综合考虑在内	m3	665.37
28	路面基层：水泥稳定碎石，水泥剂量4.5%，养护、原基层拆除、清理外运等请综合考虑在内	m3	374.20
29	铺设AC-20C沥青砼下面层，原下面层拆除、清理外运、铺改性乳化沥青粘油层及下封层等请综合考虑在内	m3	1464.37
30	铺设AC-13C沥青砼表面层，添加抗车辙剂（如需）、原表面层拆除、清理外运、铺改性乳化沥青粘油层等请综合考虑在内	m3	1379.58
31	铺设AC-13C（玄武岩）沥青砼表面层，添加抗车辙剂（如需）、原表面层拆除、清理外运、铺改性乳化沥青粘油层等请综合考虑在内	m3	1663.13
32	浇筑C35砼路面板，模板、养护、路面刻纹、板间伸缩缝填缝料处理、原路面板切割、拆除、清理外运等请综合考虑在内	m3	680.41
33	砼路面设置传力杆Φ28，L=40,@=30，全部工作请综合考虑在内	根	9.30
34	透水砼道板砖（含盲道砖），道板砖利用原有，3cm干硬性水泥砂浆，10cmC15无砂砼（干拌），15cm级配碎石，原道板砖及垫层拆除、基层降坡调坡、清理外运等请综合考虑在内	m2	172.52
35	透水砼道板砖（含盲道砖），规格、颜色等必须同原，3cm干硬性水泥砂浆，10cmC15无砂砼（干拌），15cm级配碎石，原	m2	231.27

	道板砖及垫层拆除、基层降坡调坡、清理外运等请综合考虑在内		
36	花岗岩道板（含盲道），规格、颜色等必须同原，3cm 干硬性水泥砂浆，10cmC15 细石砼，15cm 级配碎石，原道板及垫层拆除、基层降坡调坡、清理外运等请综合考虑在内	m2	350.62
37	砼侧石，侧石规格同原，C15 细石砼基础，曲线型及桥头过渡段请综合考虑，原侧石拆除、基层降坡调坡、清理外运等请综合考虑在内	m	60.94
38	砼平石，平石规格同原，C15 细石砼基础，曲线型请综合考虑，原平石拆除、基层降坡调坡、清理外运等请综合考虑在内	m	52.45
39	花岗岩侧石，C15 细石砼基础，侧石规格同原，曲线型及桥头过渡段请综合考虑，原侧石拆除、基层降坡调坡、清理外运等请综合考虑在内	m	143.86
40	管道砂包封，含砂基础在内	m3	292.05
41	管道砼包封，C25 砼，模板、养护等请综合考虑在内	m3	590.30
42	拆除砖砌井，井规格请综合考虑，所有拆除物清理外运处置等请综合考虑在内	座	50.14
43	拆除钢筋砼井，井规格请综合考虑，所有拆除物清理外运处置等请综合考虑在内	座	287.00
44	拆除塑料管道，管道规格请综合考虑，所有拆除物清理外运处置等请综合考虑在内	m	18.63
45	拆除砼管道，管道规格请综合考虑，含砼基础，所有拆除物清理外运处置等请综合考虑在内	m	54.61
46	铺设 DN75UPVC 管，环刚度需满足建设单位现场要求，无基础及垫层	m	17.61
47	铺设 DN110UPVC 管，环刚度需满足建设单位现场要求，无基础及垫层	m	24.84
48	铺设 DN160UPVC 管，环刚度需满足建设单位现场要求，无基础及垫层	m	45.44
49	铺设 DN200UPVC 实壁管，胶圈接口，8KPa，做法参见图集苏 S01-2021-125（砂包封及基础另计）	m	60.09
50	铺设 DN300UPVC 实壁管，胶圈接口，8KPa，做法参见图集苏 S01-2021-125（砂包封及基础另计）	m	142.49
51	铺设 DN400UPVC 实壁管，胶圈接口，8KPa，做法参见图集苏 S01-2021-125（砂包封及基础另计）	m	225.07
52	铺设 DN500UPVC 实壁管，胶圈接口，8KPa，做法参见图集苏 S01-2021-125（砂包封及基础另计）	m	368.16
53	铺设 DN600UPVC 实壁管，胶圈接口，8KPa 做法参见图集苏 S01-2021-125（砂包封及基础另计）	m	597.29
54	铺设 DN800UPVC 实壁管，胶圈接口，8KPa，做法参见图集苏 S01-2021-125（砂包封及基础另计）	m	878.21
55	铺设 DN1000UPVC 实壁管，胶圈接口，8KPa，做法参见图集苏 S01-2021-125（砂包封及基础另计）	m	1584.86
56	铺设 DN800 承插式钢筋砼Ⅱ管，胶圈接口，180°钢筋砼基础，	m	867.62

	做法参见图集苏 S01-2021-112，模板、钢筋等请综合考虑在内		
57	铺设 DN1000 承插式钢筋砼Ⅱ管，胶圈接口，180°钢筋砼基础，做法参见图集苏 S01-2021-112，模板、钢筋等请综合考虑在内	m	1204.22
58	铺设 DN1200 承插式钢筋砼Ⅱ管，胶圈接口，180°钢筋砼基础，做法参见图集苏 S01-2021-112，模板、钢筋等请综合考虑在内	m	1569.78
59	铺设 DN1350 承插式钢筋砼Ⅱ管，胶圈接口，180°钢筋砼基础，做法参见图集苏 S01-2021-112，模板、钢筋等请综合考虑在内	m	1952.17
60	铺设 DN1500 承插式钢筋砼Ⅱ管，胶圈接口，180°钢筋砼基础，做法参见图集苏 S01-2021-112，模板、钢筋等请综合考虑在内	m	2376.37
61	铺设 DN1800 承插式钢筋砼Ⅱ管，胶圈接口，180°钢筋砼基础，做法参见图集苏 S01-2021-112，模板、钢筋等请综合考虑在内	m	3846.98
62	水平导向钻进（牵引管），DN315PE（100）给水管，1.0mpa，热熔连接，泥浆处理等请综合考虑	m	637.13
63	水平导向钻进（牵引管），DN400PE（100）给水管，1.0mpa，热熔连接，泥浆处理等请综合考虑	m	953.47
64	水平导向钻进（牵引管），DN500PE（100）给水管，1.0mpa，热熔连接，泥浆处理等请综合考虑	m	1380.82
65	水平导向钻进（牵引管），DN630PE（100）给水管，1.0mpa，热熔连接，泥浆处理等请综合考虑	m	2007.40
66	水平导向钻进（牵引管），DN800PE（100）给水管，1.0mpa，热熔连接，泥浆处理等请综合考虑	m	3293.13
67	水平导向钻进（牵引管），DN1000PE（100）给水管，1.0mpa，热熔连接，泥浆处理等请综合考虑	m	4540.75
68	压密注浆，含钻孔、注浆、养护等全部在内	m3	153.84
69	500*500 砖砌雨水检查井，做法参见图集苏 S01-2012-118，井盖座另计，模板、钢筋等请综合考虑在内，井深需满足现场实际要求	座	850.14
70	600*600 砖砌雨水检查井，做法参见图集苏 S01-2012-149，井盖座另计，模板、钢筋等请综合考虑在内，井深需满足现场实际要求	座	1064.14
71	Φ700 砖砌雨污水检查井，做法参见图集苏 S01-2012-125，井盖座另计，模板、钢筋请综合考虑在内，井深需满足现场实际要求	座	1465.97
72	Φ700 钢筋砼雨污水检查井，做法按常规，井盖座另计，模板、钢筋请综合考虑在内，井深需满足现场实际要求	座	2040.32
73	Φ1000 钢筋砼雨水检查井，做法参见图集 20S515-29，井盖座另计，模板、钢筋、防坠网和爬梯请综合考虑在内，井深需满足现场实际要求	座	3374.95
74	Φ1250 钢筋砼雨水检查井，做法参见图集 20S515-29，井盖座另计，模板、钢筋、防坠网和爬梯请综合考虑在内，井深需满足现场实际要求	座	4211.57
75	Φ1500 钢筋砼雨水检查井，做法参见图集 20S515-29，井盖座另计，模板、钢筋、防坠网和爬梯请综合考虑在内，井深需满足现场实际要求	座	5477.64

76	Φ1800 钢筋砼雨水检查井，做法参见图集 20S515-29，井盖座另计，模板、钢筋、防坠网和爬梯请综合考虑在内，井深需满足现场实际要求	座	7473.93
77	Φ1000 钢筋砼污水检查井，做法参见图集 20S515-30，井盖座另计，模板、钢筋、防坠网和爬梯请综合考虑在内，井深需满足现场实际要求	座	3733.92
78	Φ1250 钢筋砼污水检查井，做法参见图集 20S515-30，井盖座另计，模板、钢筋、防坠网和爬梯请综合考虑在内，井深需满足现场实际要求	座	5308.61
79	Φ1500 钢筋砼污水检查井，做法参见图集 20S515-30，井盖座另计，模板、钢筋、防坠网和爬梯请综合考虑在内，井深需满足现场实际要求	座	6859.42
80	Φ1800 钢筋砼污水检查井，做法参见图集 20S515-30，井盖座另计，模板、钢筋、防坠网和爬梯请综合考虑在内，井深需满足现场实际要求	座	8827.85
81	甲型单箅雨水口，含铸铁井箅，做法参见图集苏 S01-2021-287，雨水口深度需满足现场实际要求	座	679.25
82	乙型单箅雨水口，含铸铁井箅，做法参见图集苏 S01-2021-292，雨水口深度需满足现场实际要求	座	434.88
83	乙型双箅雨水口，含铸铁井箅，做法参见图集苏 S01-2021-293，雨水口深度需满足现场实际要求	座	968.55
84	管道接入，含检查井破洞、接入管部位修补处理及井下安全防护等在内	处	344.76
85	新做 500*500 钢钎维井盖座	套	214.93
86	新做 500*500 铸铁井盖座	套	324.04
87	新做 600*600 钢钎维井盖座	套	316.29
88	新做 600*600 铸铁井盖座	套	414.70
89	新做Φ700 钢钎维井盖座	套	387.33
90	新做Φ700 普通球墨铸铁（轻型）井盖座	套	495.86
91	新做Φ700 普通球墨铸铁（重型）井盖座	套	585.06
92	新做Φ700 球墨铸铁（五防带防坠板、重型）井盖座	套	852.66
93	更换雨水口钢钎维井箅（单箅），含所有涉及费用在内	套	174.58
94	更换雨水口铸铁井箅（单箅），含所有涉及费用在内	套	268.70
95	更换雨水口铸铁井箅（双箅），含所有涉及费用在内	套	461.22
96	更换砼矩形井盖（600*600 以内检查井），含所有涉及费用在内	套	209.96
97	更换Φ700 砼井盖，含所有涉及费用在内	套	224.71
98	更换砼井盖框，井盖框尺寸大小请综合考虑，含地面破除及修复、垃圾清理外运等所有涉及费用在内	套	397.15
99	更换普通球墨铸铁（重型）井盖框，井盖框尺寸大小请综合考虑，含路面破除及修复、垃圾清理外运等所有涉及费用在内	套	887.75
100	更换球墨铸铁（五防带防坠板、重型）井盖框，井盖框尺寸大小请综合考虑，含路面破除及修复、垃圾清理外运等所有涉及	套	1158.03

	费用在内		
101	原检查井增加防跌网，含所有涉及费用在内	套	91.00
102	原检查井井身降低，含所有涉及费用在内	座	230.73
103	原检查井井身抬高，含所有涉及费用在内	座	254.51
104	化粪池清掏，含清掏污泥清理、外运及处置等在内	座	1739.09
105	乔木挖移及恢复，胸径 15cm 以内，含苗木挖运、移栽、重新原位栽植等在内，养护等级：III级	株	379.34
106	乔木挖移及恢复，胸径 15cm 以外，含苗木挖运、移栽、重新原位栽植等在内，养护等级：III级	株	1414.27
107	灌木挖移及恢复，蓬径 200cm 以内，含苗木挖运、移栽、重新原位栽植等在内，养护等级：III级	株	158.38
108	灌木挖移及恢复，蓬径 200cm 以外，含苗木挖运、移栽、重新原位栽植等在内，养护等级：III级	株	403.49
109	小灌木栽植，新种植，养护等级：III级	m2	63.47
110	满铺草皮，养护等级：III级	m2	16.07
五	非开挖修复		0.00
111	气囊封堵及拆除，管径 DN300mm 以内，含场地清理等在内	处	374.46
112	气囊封堵及拆除，管径 DN400-600mm，含场地清理等在内	处	570.48
113	气囊封堵及拆除，管径 DN700-800mm，含场地清理等在内	处	681.63
114	气囊封堵及拆除，管径 DN900-1200mm，含场地清理等在内	处	1289.07
115	气囊封堵及拆除，管径 DN1300-1500mm，含场地清理等在内	处	1911.66
116	潜水员水下砖封堵，管径 DN800mm 以内，含通风、防护、下井清障、封堵、拆除、清理现场等全部内容在内	个	2501.79
117	潜水员水下砖封堵，管径 DN1000mm 以内，含通风、防护、下井清障、封堵、拆除、清理现场等全部内容在内	个	5252.25
118	潜水员水下砖封堵，管径 DN1200mm 以内，含通风、防护、下井清障、封堵、拆除、清理现场等全部内容在内	个	7295.16
119	潜水员水下砖封堵，管径 DN1600mm 以内，含通风、防护、下井清障、封堵、拆除、清理现场等全部内容在内	个	14590.65
120	点状原位固化法局部修复，管径 DN300mm，含通风、气体检测、管壁清洗、CCTV 定位、修复、CCTV 检测修复效果及场地清理等全部内容在内	环	1801.52
121	点状原位固化法局部修复，管径 DN400mm，含通风、气体检测、管壁清洗、CCTV 定位、修复、CCTV 检测修复效果及场地清理等全部内容在内	环	1868.33
122	点状原位固化法局部修复，管径 DN500mm，含通风、气体检测、管壁清洗、CCTV 定位、修复、CCTV 检测修复效果及场地清理等全部内容在内	环	2298.60
123	点状原位固化法局部修复，管径 DN600mm，含通风、气体检测、管壁清洗、CCTV 定位、修复、CCTV 检测修复效果及场地清理等全部内容在内	环	2387.37
124	点状原位固化法局部修复，管径 DN800mm，含通风、气体检测、管壁清洗、CCTV 定位、修复、CCTV 检测修复效果及场地清理	环	3100.24

	等全部内容在内		
125	点状原位固化法局部修复，管径 DN1000mm，含通风、气体检测、管壁清洗、CCTV 定位、修复、CCTV 检测修复效果及场地清理等全部内容在内	环	3299.80
126	不锈钢双胀环局部修复，管径 DN800mm，含通风、气体检测、管壁清洗、修复、CCTV 检测修复效果及场地清理等全部内容在内	处	2062.57
127	不锈钢双胀环局部修复，管径 DN1000mm，含通风、气体检测、管壁清洗、修复、CCTV 检测修复效果及场地清理等全部内容在内	处	2334.09
128	不锈钢双胀环局部修复，管径 DN1200mm，含通风、气体检测、管壁清洗、修复、CCTV 检测修复效果及场地清理等全部内容在内	处	2715.87
129	不锈钢双胀环局部修复，管径 DN1350mm，含通风、气体检测、管壁清洗、修复、CCTV 检测修复效果及场地清理等全部内容在内	处	2944.39
130	不锈钢双胀环局部修复，管径 DN1500mm，含通风、气体检测、管壁清洗、修复、CCTV 检测修复效果及场地清理等全部内容在内	处	3230.86
131	紫外光原位固化法整体修复，管径 DN300mm，含通风、气体检测、管壁清洗、修复、CCTV 检测修复效果及场地清理等全部内容在内	m	923.53
132	紫外光原位固化法整体修复，管径 DN400mm，含通风、气体检测、管壁清洗、修复、CCTV 检测修复效果及场地清理等全部内容在内	m	999.37
133	紫外光原位固化法整体修复，管径 DN500mm，含通风、气体检测、管壁清洗、修复、CCTV 检测修复效果及场地清理等全部内容在内	m	1178.66
134	紫外光原位固化法整体修复，管径 DN600mm，含通风、气体检测、管壁清洗、修复、CCTV 检测修复效果及场地清理等全部内容在内	m	1373.42
135	紫外光原位固化法整体修复，管径 DN800mm，含通风、气体检测、管壁清洗、修复、CCTV 检测修复效果及场地清理等全部内容在内	m	1855.90
136	紫外光原位固化法整体修复，管径 DN1000mm，含通风、气体检测、管壁清洗、修复、CCTV 检测修复效果及场地清理等全部内容在内	m	2434.06
137	紫外光原位固化法整体修复，管径 DN1200mm，含通风、气体检测、管壁清洗、修复、CCTV 检测修复效果及场地清理等全部内容在内	m	3008.32
六	其他		0.00
138	筑土围堰，土方自理，含建拆及现场清理干净	m3	99.46
139	河道水冲清淤，抽排至指定积土区，积土区围埂建拆，临时用电架设接驳自行综合考虑	m3	7.29

140	钢板桩支护，4#拉森钢板桩（9米长），钢围檩、支撑、拉森钢板桩打拔及租赁等均请综合考虑在内，工程量为单面钢板桩支护长度	m	2391.28
141	钢板桩支护，4#拉森钢板桩（12米长），钢围檩、支撑、拉森钢板桩打拔及租赁等均请综合考虑在内，工程量为单面钢板桩支护长度	m	2826.41
142	抢修抢险零星抽水，100m3/H抽水潜水泵（100WQ100-15，7.5kw），自带发电机组	小时	35.00
143	抢修抢险零星抽水，400m3/H抽水强排泵（自发电、布管8WQQGP400-10，30kw）	小时	140.00
144	深井井点安装拆除，井深根据现场实际需要综合考虑	座	3728.87
145	深井降水使用费	座•天	132.94
146	简易井点安装拆除	根	84.81
147	简易井点降水设备使用费	套•天	405.82
148	挖掘机进退场	次	1750.00
149	防汛抢修用高压疏通车（工作）	台班	465.98
150	防汛抢修用高压疏通车（载人）	台班	210.00
151	防汛抢修用带发电工具车3t（工作）	台班	455.00
152	防汛抢修用带发电工具车3t（载人）	台班	210.00
153	防汛抢修用封闭式清运车或吸污车	台班	474.33
154	阳台雨污分流器清理（每月一次）	个	10.50
155	点工：抢险工作人员，必须经建设单位签证认可	工日	168.00
七	**测绘费：检测同时进行测绘，并形成数据库导入海门智慧排水系统**	km	2240.00
八	**水质分析：具体水质采样测试分析项目类型需根据建设单位要求**	项	根据现行的《江苏省环境监测专业服务收费标准》按实计取
九	年度巡查费	项	245000.00

说明：

1、全费用单价包含但不仅限于施工所涉及的人工费、材料费、机械费、运输费、挖掘机进退场费以外的各类机械进退场费、已单列清单以外的各类措施费用、安全文明施工措施费、保险费以及管理费、利润、税金等全部费用在内。

2、所有拆除均需考虑清理外运，运距自行考虑，具体请综合考虑在投标报价中。

3、清单项目特征描述不全的，其做法必须满足施工规范及质量验收规范。

4、各管道维修实施方案必须经建设单位确认认可后方可实施，各实施方案具体实施位置及范围必须根据建设单位指定。

5、最终结算价按实际实施完成并验收合格的工程量*全费用合同单价，全费用合同单价=清单中全费用预算单价×(1-中标优惠率30%)。