

# 项目采购合同

项目名称：城市维护类项目-雨污水管线养护项目

委托方（甲方）：北京经济技术开发区生态环境建设局

受托方（乙方）：北京北排建设有限公司

合同签订时间：2026年5月

合同签订地点：北京



## 雨污水管线养护合同书

根据项目的采购结果，甲乙双方按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规的规定，本着平等互利和诚实信用的原则，签订本合同。

委 托 方：北京经济技术开发区生态环境建设局（甲方）

地 址：北京经济技术开发区荣华中路 15 号朝林大厦 17 层；

被委托方：北京北排建设有限公司

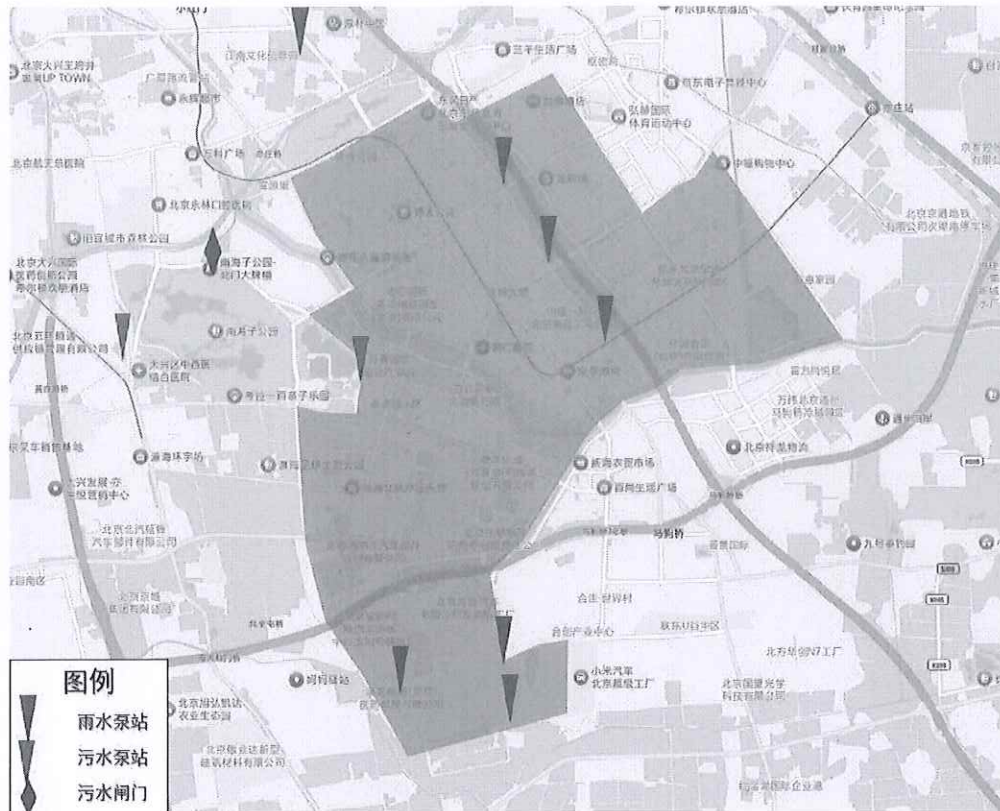
地 址：北京市朝阳区西大望路 25 号

一、合同具体内容如下：

### 1. 服务范围和内容

巡查养护范围：北京经济技术开发区排水管渠全长 873 公里，其中高水位 102 公里，正常水位 771 公里，此次招标范围为巡查 873 公里，管渠养护 771 公里，详见北京经济技术开发区雨污水管线养护台账（附件一），最终实际养护范围及设施量根据甲方实际养护任务增加或减少确定；2 座污水泵站看护、7 座雨水泵站、物资保养保管；2 座闸门（大羊坊沟闸和旧头路闸）巡查养护；1 座临时调水点位日常运行（马驹桥智造基地）。

防汛范围：北京经济技术开发区 60 平方公里范围内（核心区、路东区、河西区和路南区）市政公共排水设施防汛保障，雨水、污水泵站设备维修保养。



防汛范围图

排水设施应急处置和抢修服务范围：提供北京经济技术开发区管理范围内雨污水管线及设备设施应急处置和抢修服务。

服务内容：①对北京经济技术开发区范围内的雨污水管线等设施进行巡查、清疏和养护等。②防汛值班、区域巡查、积水抽排、防汛演练、雨污水泵站看护、防汛物资保养保管等。③提供对北京经济技术开发区管理范围内的排水设施应急处置和抢修，包括但不限于临时点位进行应急调水、雨污水泵站突发情况的应急修复和雨污水管线突发情况的抢修服务等内容。

2. 组成合同的文件：下列文件为本合同的组成部分。

- (1) 投标报价表
- (2) 招标文件（包括澄清文件）
- (3) 投标文件及其全部附件
- (4) 中标通知书

上述文件的解释顺序为：合同条款、投标报价表、中标通知书、招标文件和投标文件及其全部附件。本合同条款与招标文件、投标文件以及合同履行过程中构成合同的其

他有关文件共同作为合同组成部分互为补充和解释，如有不清或相互矛盾、不一致之处，以上述文件解释顺序在先者为准，并按照甲方要求执行。

4. 规范性引用文件如下：

- 《中华人民共和国防洪法》
- 《中华人民共和国防汛条例》
- 《北京市安全生产条例》
- 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB50204
- 《给水排水构筑物工程施工及验收规范》 GB50141
- 《给水排水管道工程施工及验收规范》 GB50268
- 《缺氧危险作业安全规程》 GB8958
- 《城镇给水排水技术规范》 GB50788
- 《球墨铸铁件》 GB/T1348
- 《检查井盖》 GB/T23858
- 《城市排水防涝设施数据采集与维护技术规范》 GB/T51187
- 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ52
- 《建筑机械使用安全技术规程》 JGJ33
- 《施工现场临时用电安全技术规范》 JGJ46
- 《城镇排水管道维护安全技术规程》 CJJ6
- 《城镇排水管渠与泵站维护技术规程》 CJJ68
- 《城镇排水管道检测与评估技术规程》 CJJ181
- 《城镇排水管道非开挖修复更新工程技术规范》 CJJ/T210
- 《市政公用设施运行管理人员职业标准》 CJJ/T249
- 《给水排水管道工程施工技术规程》 DB11/T1835
- 《建筑基坑支护技术规程》 DB11/489
- 《市政基础设施工程质量检验与验收标准》 DB11/1070
- 《排水管(渠)工程施工质量及验收规范》 DB11/1071
- 《占道作业交通安全设施设置技术要求》 DB11/854
- 《穿越既有道路设施施工技术要求》 DB11/T716
- 《北京市市政基础设施工程资料管理规程》 DB11/T808
- 《雨水井算结构、安全技术规范》 DB11/T053

《检查井结构、安全技术规范》DB 11/T147

《城镇道路雨水口技术规范》DB11/T1493

《给水排水管道工程施工技术规程》DB11/T1835

《埋地聚乙烯排水管管道工程技术规程》CECS164

《给水排水工程顶管技术规程》CECS246

《给水排水管道原位固化法修复工程技术规程》CECS559

《城镇排水管道非开挖修复工程施工及验收规程》CECS717

## 二、合同要求

### （一）养护服务：

1. 养护标准：乙方应按本合同及附件六《北京经济技术开发区排水管渠养护工作要求》规定，保质保量的完成合同规定的各项养护维修项目，保证雨污水管线等设施安全和完好，保障雨污水管道畅通，确保区域排水安全。及时处置污水外溢等突发情况。养护工作要按照国家及北京市有关法律、法规、规章及规范性文件进行，当标准、规范出现歧义或矛盾时，按高标准执行。

2. 养护考核：按照北京经济技术开发区排水管渠养护工作要求和考核办法附件七《排水管渠养护质量的评定》进行。根据实际需要，工作要求和考核办法可进行调整，经甲乙双方确认后执行。

3. 制定管线巡查计划、清疏方案等，每季度编写雨污水管线养护报告，对巡查、养护情况进行总结，分析管线现状并提出可行性建议。

4. 配备单独专业的养护队伍，有齐全的组织架构。制定管线巡查计划、清疏方案等，建立健全养护区域内雨污水管线档案资料、施工档案等，并电子化存档，待合同期结束后，将上述资料交付甲方。

5. 污水泵站看护时间为一个合同年度，每座泵站至少每天 2 人 24 小时值班，且熟悉泵站的各项操作规程，值班人员按要求上岗，做好交接手续。按照《城镇排水泵站运行与维护技术规程》（DB11/T 2113—2023），包括：水泵运行前的盘车检查、电气设备、自控系统的定期维护、定期完成泵站防汛设施的检查。

6. 针对高水位区域（102 公里），需提供并执行专门的养护标准与作业流程，确保高水位区域排水安全，需加强设施的检查、清理与维护，制定突发情况应急方案，避免因水位过高引发的安全、环保等问题。

7. 建立雨污水管线问题台账，按照《城镇排水管道检测与评估技术规程》标准进行

评估分级，提出相应的维护或修复建议。

8. 临时调水点位日常运行工作需安排专人值守，每日不少于 4 人调水值守（含电工 1 人），不少于 100kw 发电机 2 台，确保调水设备运行稳定、调度指令执行及时；同步做好调水台账记录与数据归档。

## （二）防汛保障：

1. 汛期自项目实施当年 6 月 1 日至当年 9 月 15 日止，按照“在岗、在职、在责”要求，实行项目负责人带班和工作人员值班相结合的 24 小时防汛值班制度，遇特殊汛情，值班期限相应提前和延迟，具体以北京市上汛、下汛时间为准；非汛期若遇到防汛突发事件，应及时安排应急值班和抢险。

2. 防汛值班人员按要求上岗做好交接班手续，由项目负责人带班和工作人员值班相结合的 24 小时防汛值班，遇有强降雨或者启动应急响应时，应当视情增加值班人员。

3. 配备专业的防汛队伍，有齐全的组织架构，将防汛区域进行精准网格划分，突出重点保障区域，并配备相应的防汛设备及人员，根据北京市气象台发布的预警信息（依据气象危害或严重性，依次为暴雨蓝色、黄色、橙色、红色预警）或防汛指挥体系的具体指令，根据区域内设施运行范围、设施运行状况、响应级别制订防汛保障措施。措施要科学、合理、有可操作性，内容要充分考虑防汛保障范围、区域布控情况、保障人员配置、车辆配备、设备投入、联动机制等相关内容。采用动态巡查和定点值守模式，设置不少于 13 组巡查组，不少于 10 组定点值守组，4 组桥区值守组，2 组河道巡查组，4 组雨后巡查组。

4. 建立健全防汛指挥体系，落实责任人和抢险队伍，配备相应的防汛抢险设备、物资及通讯设备，并确保物资充足、设备完好。

5. 要按照甲方要求，完成开发区内防汛保障工作，开展各预警级别防汛备勤工作，发生险情时，及时安排防汛抢险单元、抢险人员、抢险设备 0.5 小时内达到指定位置，并做好积滞水的排除作业。

6. 按照甲方相应预案做好汛期应对工作，制定防汛保障等方案，并报甲方备案。

7. 加强防汛抢险队伍的建设及日常管理工作，定期组织防汛应急抢险预案的演练。

8. 制订 7 座雨水泵站维修、保养方案，并根据方案要求及时完成设备维保工作。

9. 根据防汛设备清单对防汛设备进行维修保养，存储和日常管理。

10. 泵站看护时间为一个合同年度，每座雨水泵站应设置 24 小时值班人员，且熟悉泵站的各项操作规程，汛期每座泵站至少每天 2 人 24 小时值班；非汛期每日安排对 7

座雨水泵站巡查 2 人，泵站每日做好设备点检等工作。

(三) 排水设施应急处置和抢修服务：

1. 配备单独专业的养护队伍，有齐全的组织架构，提供对北京经济技术开发区范围内的管线、泵站及相关设备设施的抢修。

2. 按照甲方要求，负责对北京经济技术开发区管理范围内的排水设施开展应急处置和抢修服务，包括但不限于临时点位进行应急调水、雨污水泵站突发情况的应急修复和雨污水管线突发情况的抢修服务等内容。

3. 对应急处置和抢修等情况进行现状评估，制定相应方案，预估项目费用；

4. 抢修过程中发现与现状评估不符，确需更改抢修方案时，及时向甲方说明情况经征得甲方书面同意。

5. 负责处理抢修引发的安全、环保和投诉等问题。；

6. 抢修考核：采购人对应急处置和抢修项目进行验收，验收完成中标人向采购人出具抢修报告

三、甲方权利义务

1. 甲方有权监督乙方完成好相关工作，发现问题及时进行指正，并要求乙方进行整改。

2. 甲方委托第三方对乙方工作的完成情况进行考核，定期与乙方进行沟通。

3. 甲方负责监督项目的总体组织、实施和管理工作，并保留根据实际工作需求，提出对项目要求进行适当修改的权利。

4. 甲方将防汛抢险的要求信息提供乙方。

5. 甲方提供经开区现有防汛物资供乙方使用，燃油、耗材以及养护维修等由乙方负责。

6. 甲方负责拨付资金、组织检查项目实施情况。

7. 因履行本合同所形成的技术和工作成果的全部知识产权归甲方所有。

8. 如委托范围中约定的内容、时间等存在重大调整，甲方应当及时通知乙方。

9. 发生排水设施应急和抢修事件，甲方根据实际采购需要下达专项任务单给乙方，乙方踏勘现场后制定抢修方案及专项预算报送甲方审核，经甲方审核后实施。

四、乙方权利义务

1. 组织责任

1.1 乙方在合同签订后 7 天内，将年度养护方案报甲方，合同签订 8 个月内将雨污

水设施及雨污水泵站更新改造建议报甲方。在养护实施期内，如果因政府相关管理部门发布了新的养护管理规定或标准，且该规定或标准高于合同签订时的规定和标准时，乙方应对养护管理作业方案进行修改和调整，但乙方不得因此要求甲方增加养护费用。在养护期内如果因重大活动组织或其他原因，甲方认为确有必要暂停养护工作或调整养护管理作业方案时，乙方也应遵从甲方要求调整养护时间或更改养护措施，但不得因此要求甲方增加养护费用。

1.2 乙方应按合同的约定组建项目组织管理机构，配备相应的技术管理人员，制定养护管理制度，编制养护管理岗位职责、岗位规范、操作规程。建立养护班组和配备充足的养护人员。乙方应将其所制定的养护管理制度、岗位职责、岗位规范、操作规程、拟派本项目的人员名单交甲方备案，并接受甲方或其委托的监管单位的监督、管理。

## 2.环保责任

2.1 乙方在开展工作时应严格遵守政府和有关主管部门对噪音污染、环境保护等方面的管理规定，因违反上述规定产生的影响和相应的法律责任由乙方承担。

2.2 养护期间，乙方应遵守国家有关环境保护的政策、法规。养护范围内的垃圾、污泥应按规定及时清理、外运，因违反相关规定产生的影响和相应的法律责任由乙方承担。

## 3.安全责任

3.1 在养护期间，乙方应当严格遵守安全生产作业的有关管理规定，制定合理可行的安全操作规程，建立全面系统的安全监督检查制度，采取行之有效的安全保障措施，消除安全隐患、杜绝安全事故的发生。乙方应对其在养护场地的所有工作人员进行安全教育，并随时接受甲方和行业安全检查人员实施的安全监督检查。如因非甲方原因发生安全事故，乙方应承担全部的责任（包括法律的和经济的责任）。

3.2 乙方对养护现场安全管理负全责，必须遵守政府有关部门对安全生产的规定，建立完整的安全生产制度和保障体系，防止安全事故的发生；乙方应为养护人员的劳动保护和人身安全提供有效保障。同时，乙方在养护施工中要加强对人员及设备的安全管理，严格遵守国家及北京市有限空间作业安全操作规程，用电操作规程、特种设备操作规程等，确保护养工作全过程的安全。发生任何安全生产事故，乙方应承担全部责任。

3.3 养护期间，若发生重大伤亡及其他安全事故，乙方按有关规定及时上报有关部门，同时应立即通知甲方。乙方按政府有关部门的要求处理，由事故责任方承担全部的费用。由于乙方原因造成伤人、伤物、火灾（自然灾害除外）等安全事故的，乙方应

承担全部的责任（包括法律的和经济的责任）。

#### 4. 养护责任

4.1 乙方应分期向甲方报送年度养护方案和工作计划，报送年度、季度养护报告。乙方根据养护内容制定相关规章制度，以备甲方不定期审核。

4.2 乙方项目负责人每周应对养护情况自检一次，同时乙方还须参加甲方组织的养护管理工作检查、验收、考核等活动，对甲方发出的整改通知，应及时进行整改，乙方无正当理由拒绝整改时，甲方可以另行委托他人进行整改，所发生的费用由乙方承担。

4.3 乙方应不断提高养护相关人员的专业水平，定期进行技术、标准等专业培训和实操，年度培训计划及人员报甲方审核。如因乙方原因在养护技术等方面不足，需第三方专业人员时，费用由乙方承担。

4.4 乙方负责对甲方管辖范围内的管线、检查井、雨水口等附属构筑物进行巡查，对排水管渠进行清淤、疏通，对检查井、雨水口等附属设施进行清理，对井筒、踏步、井室、流槽等部位的损坏进行维修，对丢失或损坏的排水检查井井盖或雨水箅进行补装和更换。

4.5 乙方在养护期间要做好养护范围内的地下管线、现有建筑物、构筑物的保护工作。如因违规作业，造成损失由乙方自行负责赔偿。

4.6 乙方应认真按照有关的管理标准、规范做好雨污水管线的管养维护工作，确保雨污水地下管线和地下设施安全运行，接受甲方或其委托的监管单位的监督、检查。同时，乙方应按照甲方的统一要求，做好应急、保障等工作。

4.7 乙方在管理维护期间，有人员、车辆因井盖，雨箅子损坏或缺失造成社会人员伤亡的或车辆损毁的，造成的后果及所有损失全部由乙方负责解决。

4.8 由于乙方养护不到位，造成的管线淤堵、塌陷等情况，乙方应第一时间进行疏通、抢修，同时对于造成的后果、所有损失以及发生的所有费用，全部由乙方承担。

4.9 乙方应安装和补全雨污水管井中的防坠设施，并保证相应防坠设施发挥作用，如因防坠设施失效导致的人员财产损失，乙方应承担全部责任。

4.10 乙方应确保雨污水井盖、井篦子的正常开启，不能开启的应及时处理。对于可开启的雨污水井盖、井篦子，应做好固定并完善静音措施，防治井盖等因碾压出现噪音。

4.11 乙方应完善污水井的隔臭设施，确保污水井周边无明显异味。

#### 5. 防汛责任

5.1 乙方应制定防汛抢险预案等必须的书面材料，并报采购人备案；及时将防汛抢

险情况及总结信息等报甲方。

5.2 乙方根据防汛设备清单对防汛设备进行维修保养，存储和日常管理。

5.3 乙方加强防汛抢险队伍的建设及日常管理工作，定期组织防汛应急抢险预案的演练。

5.4 乙方应按照经开区水旱灾害应急预案及保障方案的具体要求，开展防汛保障工作，在接到雨情、汛情预警或甲方调度后，能按照相应响应级别及要求迅速启动应急响应，响应时间在 0.5 小时内完成现场布控，防汛响应指令下达后，保障组及时到岗值守，降雨过程中有效处置区域内降雨对道路造成的积、滞水问题，切实保证区域内雨水安全排放，降雨后 1 小时内完成设施及道路的清理和恢复工作。如因乙方原因导致的人员财产损失，乙方应承担全部责任（包括法律的和经济的责任）。

## 6. 抢修责任

6.1 按照甲方要求，负责对开发区内排水设施及雨污水管线进行抢修；对雨污水管线出现堵塞、破损及坍塌等情况进行现状评估，制定抢修方案，预估项目费用；抢修过程中发现与现状评估不符，确需更改抢修方案时，及时向甲方说明情况经征得甲方或者监理单位书面同意。

6.2 在抢修过程中引发的安全、环保和投诉等问题，由乙方负责处理并承担全部责任（包括法律的和经济的责任）。

## 7.其他责任

7.1 乙方应做好排水户接入雨污水管线的服务，向排水户提供必要的技术支持，对管线接入情况给予建议意见，并在管线接入后进行复核，保障接入管线符合要求。

7.2 针对有特殊要求和一定难度的养护项目，需要委托专业设计、进行专家论证的项目，产生的费用由乙方承担，并含在投标报价中。

7.3 乙方严禁弄虚作假，干扰抽查、检查和考核工作，确保抽查、检查和考核工作客观性。

7.4.所有维修（清疏除外）内容质量保修期为 2 年，质量保修原则按照质量管理相关法律法规执行。

7.5.当巡查人员在巡查中发现问题、异常情况或接到举报投诉，应立即组织养护人员到达现场，并及时采取安全措施，并尽快组织恢复。

8.乙方依照本合同的约定向甲方提供专业服务，并在规定的时限内完成委托项目的全部服务内容。

9.本协议履行期间,乙方应当与其派出工作人员签订劳动合同并办理各种社会保险,费用由乙方自行承担。乙方负责对项目服务人员进行岗前安全教育,签订安全生产责任书,专业服务人员需持证上岗,保证项目安全生产及人员的安全。本合同履行期间,乙方工作人员若发生劳动纠纷以及工伤、安全等事故的,应由乙方负全部责任,与甲方无关。给甲方造成损失的,甲方有权单方面解除本合同,乙方应赔偿因此给甲方造成的全部损失。

10.乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同项下的义务。

11.为履行本合同,乙方的义务如下:

11.1 负责抢修服务队伍的建立及日常管理工作,定期组织抢修预案的演练。建立健全应急抢修保障机构,制定各项管理制度,配备相关的抢险服务人员车辆、设备物资、安全防护用品等,并接受甲方的检查。

11.2 配合甲方做好应急抢修演练工作。

11.3 安全、合格完成应急抢修服务等工作。

11.4 实施工作应遵守国家 and 北京市有关安全、环境、卫生的法律、法规和规章及标准,接受有关部门和甲方的监督。

11.5 制定劳动保护及安全操作规程,确保工作人员和周边社会人员的安全,并承担因措施不当导致的相应责任。

11.6 在确认井室及井下空气符合有限空间作业要求后,方可实施。

11.7 乙方作业应符合国家、北京市施工规范、技术规程等相关要求,包括但不限于噪声污染、机械设备及工具安全等。

11.8 抢修作业时,乙方到达现场应第一时间对现场采取围挡、覆盖等相应保护措施。

11.9 配备管线维修、施工、管理所需的人员,工作分工明确,人员责任心强。

11.10 制定并不断完善内部管理制度、应急预案等文件,并落实到人,明确全体人员职责。

11.11 配备统一的工作服,工作人员应做到着装整洁、言谈举止文明礼貌,不得出现有损甲方形象的言语和行为,事先经甲方同意的,方可接受新闻媒体采访。

11.12 安排相关人员接受甲方组织的专业技术培训,培训合格后方可上岗,要保障甲方的随时调度。

12.依法应尽的其他义务。

#### 五、费用：

资金来源：财政资金。

本合同为暂估价合同，签约总价 38429659.04 元（大写：叁仟捌佰肆拾贰万玖仟陆佰伍拾玖元肆分），其中养护 35730402.21 元（大写：叁仟伍佰柒拾叁万零肆佰零贰元贰角壹分），防汛保障 2534325.00 元（大写：贰佰伍拾叁万肆仟叁佰贰拾伍元整），排水设施应急抢修 164931.83 元（大写：壹拾陆万肆仟玖佰叁拾壹元捌角叁分），最终结算以甲方实际确认工作量为准。

上述费用包括乙方为履行本合同义务的各项成本开支、可获得的利润及应缴纳的税费等一切费用，增值税税率按照政府财税部门现行标准执行。本合同履行过程中，甲方无须向乙方或其他第三方支付其他任何费用。

#### 六、费用支付：

养护费支付方式：合同签订后，甲方每三个月支付一次养护费用，每次支付合同总价的 25%。最后一次支付，乙方完成全部合同义务，甲方验收合格，根据实际发生工作量及考核扣除金额（共计四个季度考核评分），支付剩余尾款。如在养护期内出现养护范围内的管线或道路改造，造成养护范围减少，甲方将不再支付改造部分的养护费用。

由于甲方合同款需依靠政府主管部门专项财政拨款到款后方能支付，实际价款支付时间，以相关财政拨款到位时间为准。如因财政或有关部门就本项目资金未能及时拨付到位，待本项目资金到位后向乙方付款，而不视为甲方付款违约，甲方亦不承担任何违约责任。乙方须在收到甲方付款前提供等额合法有效增值税专用发票给甲方，否则甲方有权拒绝付款且不承担任何违约责任。但乙方不得以上述任何原因拒绝或延期履行义务，否则应按本合同约定承担违约责任。

#### 3、乙方收款信息

收款单位名称：北京北排建设有限公司

开户行：北京银行建国支行

收款账号：20000020182400002847003

#### 七、违约责任

1. 任何一方违反本合同的约定，均应承担由此给对方造成的损失。
2. 因乙方养护、管理不到位，造人员伤亡、财产损失等，由乙方承担全部责任，因此给甲方造成损失的，乙方应赔偿甲方的全部损失。

3. 因乙方原因导致甲方解除合同的，乙方除按约定承担违约责任并赔偿甲方及第三方损失外，还应退还全部甲方已付合同款项并按总合同金额的 20%承担违约责任。

4. 如果乙方未征得甲方同意即擅自撤换项目负责人，乙方需向甲方支付 5 万元/人次的违约金。如因不可抗力乙方不得不更换项目负责人时，在甲方认可的项目负责人到任前，乙方须向甲方支付 5000 元/天的违约金。违约金超过协议金额 10%的，视为乙方无法胜任该项工作，甲方有权单方解除合同。

5. 乙方项目参与人员、车辆及工具情况不符合招标文件要求或与投标应答文件不一致的，则视为未达到合同要求。每出现一次扣除本合同总金额的 0.1%作为违约金，累计 5 次以上或给甲方造成较大影响，甲方有权单方解除合同，乙方退还全部已付合同款项并按合同金额的 20%承担违约责任。

6. 未经甲方同意，乙方擅自更改、调整养护管理作业方案，给甲方造成损失的，应承担赔偿责任，乙方应向甲方支付合同总价款的 1%作为违约金。出现解除事由的，按本条第三款情况处理。

7. 养护期结束，甲乙双方办理移交手续，乙方应保证养护范围内雨污水管线等各类设施的完好无损。如因乙方责任造成设施损坏，乙方负责赔偿或维修至完好；如非因乙方造成，乙方应及时通知甲方，经甲方同意后维修或恢复至完好，费用由乙方先行垫付，最终费用由甲乙双方协商。

8. 乙方违反安全生产的规定，造成安全事故，乙方应承担全部的责任并赔偿相应的损失。而且甲方可单方决定与乙方解除本合同，要求乙方退还已付款项，并赔偿合同总价款 20%的违约金。

9. 乙方不按规定要求履行合同义务，造成环境污染，乙方应独立承担赔偿责任（包括甲方损失及因处理相关事宜产生的律师费、鉴定费、垫付费用等全部费用）。甲方根据损害程度的大小，可单方决定是否与乙方解除合同，乙方退还全部已付合同款项并按合同金额的 20%承担违约责任。

10. 乙方擅自将本养护项目进行分包或转包，甲方有权因此单方决定与乙方解除合同，并要求乙方退还全部已付合同款项，并赔偿合同总价款 20%的违约金。

11. 乙方不能在规定时间内完成甲方指定任务要求或完成任务不符合甲方标准的，要提前向甲方以书面形式说明具体原因和下一步的解决措施，甲方同意后乙方应在甲方限定期限内完成后续工作或进行整改。若未达到以上任一要求（包括但不限于未能提前以书面形式向甲方说明原因和解决措施、未在甲方限定期限内完成后续工作、经整改后

仍不符合甲方标准的)均视为未达到合同要求。每延迟一天,扣除合同总额的1%作为违约金,延迟时间超过30日的,甲方有权解除合同,乙方赔偿甲方因此产生的全部损失(包括聘请第三方代为履行产生的费用),退还全部已付合同款项并按合同金额的20%承担违约责任。。

12. 在合同期内,如甲方因特殊工作任务要求,需乙方配合完成具体的清淤、养护、设施完好程度检查等工作的,乙方须积极配合,严格按照甲方要求完成工作,甲方无需再就上述任务向乙方支付任何费用。甲方有权对乙方开展的临时性特殊工作任务进行检查,并按照上文要求收取违约金。

13. 按照有关国家、北京市政府发布的规定,避免或减少由于工作开展造成的噪音、空气污染而带来的扰民及民扰影响,以及养护带来的人行路及道路使用之干扰。主动协调同周围居民及有关单位的关系,以免造成窝工、停工、延误工期的现象发生。乙方负责处理扰民、民扰的工作。合同履行过程中,发生噪音、空气污染等扰民事件索赔、额外费用等,均由乙方自行承担。乙方不能以扰民或民扰问题处理为理由,向甲方提出索赔、增加合同款项等要求。

14. 乙方须遵守国家及地方法律、法规按时支付工人工资,不得拖欠、克扣,否则视为乙方违约。因此给甲方造成损失的,乙方应赔偿甲方的全部损失。

15. 工作开展过程中邻近建筑物、构筑物(含文物保护单位)、古树名木的保护要求及费用由乙方负责保护,保护措施费由乙方负责。因乙方原因保护不当造成的临近建筑物、构筑物等的损坏,由乙方担由此发生的费用与责任。

16. 乙方在甲方组织的考核中一年内有二次考核不达标,甲方有权与乙方解除合同,并要求乙方按本条第三款承担相应责任。

17. 乙方未按期支付养护人员的工资,引发劳资或劳务人员群体闹事(如讨薪示威等)事件。乙方向甲方支付违约金20万元/次,甲方可从当期的进度款中扣除。

18. 当乙方不履行合同义务、不按合同约定履行义务或违反本合同约定的任何一项义务和责任时,给甲方造成损失的,乙方均应赔偿甲方的全部损失,包括但不限于甲方的直接损失、间接损失以及因理赔或诉讼所产生的诉讼费、律师费、公证费、保全费、鉴定费等费用。除对甲方损失进行赔偿外,甲方还有权单方解除本合同,乙方应退还全部甲方已付合同款项并按合同金额的20%承担违约责任。

## 八、合同的解除:

1. 如遇自然灾害、战争、政策性变化等不可抗力,甲乙双方均应尽快以书面方式将

不可抗力的情况和原因通知对方。不可抗力情况发生后，合同自然中止，甲乙双方互不赔偿。

2. 如遇财政部门的监管维护费用支付情况或支付金额发生变化，甲方尽快通知乙方，合同自然中止，双方就乙方已工作内容进行结算，甲方不承担除此以外的任何赔偿或违约责任。

3. 养护考核不合格，甲方有权单方解除合同。

九、合同有效期：2026年6月1日至2027年5月31日。

十、合同由双方负责人签署并加盖公章后生效。

十一、合同一式捌份，甲方陆份，乙方贰份，具有同等法律效力。

十二、本合同未尽事宜，双方协商解决，以书面形式补充，作为本合同的一部分。合同双方主动配合接受结果查究。

十三、本协议在履行过程中发生争议，由双方当事人协商解决；协商不成，均有权向甲方所在地具有管辖权的人民法院起诉。

十四、本合同尾部当事人联系方式和联系信息适用于双方往来联系、书面文件送达及争议解决时法律文书送达。因联系方式和联系信息错误，或一方变更送达地址未提前3日通知相对方，导致无法直接送达的，自交邮后第7日视为送达。

#### 十四、保密条款

1. 乙方应遵守国家有关保密的法律法规和行业规定，并对甲方提供的资料及本合同履行过程中获悉的全部信息负有保密义务。未经甲方书面同意，不得将承接政府公共服务项目获得的政府、公民个人等各种信息和资料提供给其他单位和个人。如发生以上情况，甲方有权索赔。

2. 乙方保证对甲方所提供的保密信息予以妥善保存，仅使用于与完成委托项目工作有关的用途或目的；在缺少相关保密条款约定时，应至少采取适用于对自己的保密信息同样的保护措施和审慎程度进行保密。一经甲方提出要求，乙方应按照甲方的指示在收到甲方的书面通知后3日内将收到的含有保密信息的所有文件或其他资料归还甲方。

3. 非经甲方特别授权，甲方向乙方提供的任何保密信息并不代表授予乙方该保密信息包含的任何专利权、商标权、著作权、商业秘密或其它类型的知识产权。

4. 本合同项下约定的保密期限为长期。不受本合同的效力（如解除、终止、中止、撤销等）影响。

（以下无正文）

**本合同包含以下附件：**

附件一 北京经济技术开发区雨污水管线养护台账

附件二、投标报价表

附件三、招标文件（包括澄清文件）

附件四、投标文件及其全部附件

附件五、中标通知书

附件六 北京经济技术开发区排水管渠养护工作要求

附件七 经开区防汛工作绩效考核方案

(本页无正文，为合同签署页)



甲方（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：



授权代理人（签字或盖章）：

单位地址：

邮政编码：

联系电话：

传 真：

开户银行：

账 号：

2026年5月29日



乙方（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：



授权代理人（签字或盖章）：

单位地址：\_

邮政编码：

联系电话：

传 真：

开户银行：

账 号：

2026年5月29日

附件一：北京经济技术开发区雨污水管线养护台账

（详见招标文件附件）

序号	道路名称	具体位置	所在区域	雨水篦子数(块)	雨水支管长度
1	科创六街	经海三路-经海路	路东区	38	759
2	科创七街	经海一路-经海路	路东区	296	917
3	科创五街	经海一路-经海路	路东区	183	902.1
4	科创四街	经海一路-经海路	路东区	116	568.4
5	科创十三街	经海一路-经海九路	路东区	355	1408
6	科创十四街	经海一路-经海九路	路东区	388	2014.7
7	科创十五街	经海路-经海四路	路东区	68	245.3
8	科创十五街	排干渠西路-经海路	路东区	46	267.6
9	科创十六街	经海路-排干渠西路	路东区	34	205.2
10	经海九路	科创十一街-科创十七街	路东区	78	2340
11	经海路	科创五街-科创街	路东区	308	1168.5
12	科创九街	经海三路-经海八路	路东区	72	1311
13	科创十二街	经海路-经海九路	路东区	306	1200
14	科创十七街	经海路-经海一路	路东区	108	892.5
15	经海七路	科创九-科创十一街	路东区	86	460
16	科创三街	经海一路-经海路	路东区	170	780
17	经海三路	科创一街-科创十七街	路东区	671	4086.3
18	经海路	科创三街-科创十七街	路东区	517	2308.5
19	经海一路	科创一街-科创十七街	路东区	924	6780
20	经海二路	科创一街-科创街	路东区	396	2052
21	经海五路	科创街-科创十四街	路东区	292	1020.5
22	经海四路	科创一街-科创十七街	路东区	651	2937.6
23	经海九路	科创十二街-科创十七街	路东区	496	2340
24	经海八路	科创街-科创十街	路东区	61	508.9
25	经海六路	科创街-科创十二街	路东区	270	1096.2
26	科谷三街	经惠西路-经海九路	路东区	64	214.5
27	科谷四街	经惠西路-经海九路	路东区	48	192
28	科谷五街	经惠西路-经海九路	路东区	68	224
29	科创十七街	经海路-经海九路	路东区	118	661.1
30	经惠西路	科创十七街-科谷一街	路东区	188	732
31	经惠东路	科创十二街-科谷三街	路东区	237	867
32	科创十街	经海一路-通惠干渠路	路东区	460	1862

33	科创十一街	经海一路-经海九路	路东区	419	1985.1
34	经海路	科创一街-科创三街	路东区	164	598.5
35	科创一街	经海一路-双羊路	路东区	115	531
36	物业中心路	经海一路-经海二路	路东区	26	36
37	科创十二街	经海一路-经海路	路东区	158	750
38	双羊路	科创一街-科创三街	路东区	89	330
39	经海路跨河桥	科创十七街-红绿灯	路东区	66	275.2
40	通惠干渠路	科创九街-科创十七街	路东区	344	1513.2
41	迪兴路	经海二路-科创三街	路东区	88	216
42	科创二街	四号院-航天深拓	路东区	22	40.8
43	科创六街	经海一路-经海三路	路东区	64	759
44	地泽东街	地泽路-西环南路	核心区	36	170.00
45	地泽路	地泽北街-地泽东街	核心区	70	340.00
46	地泽北街	文昌大道-荣华南路	核心区	118	520.00
47	地盛东路	文昌大道-荣京西街	核心区	46	210.00
48	地盛西路	地盛西路-荣京西街	核心区	62	460.00
49	地盛北街	地盛中路-西环南路	核心区	80	295.00
50	文昌大道	荣华南街-西环中路	核心区	264	1200.00
51	地盛中路	地盛北街-荣京西街	核心区	118	610.00
52	地泽南街	荣华南路-文昌大道	核心区	102	520.00
53	地泽西街	地泽南街-西环南路	核心区	40	130.00
54	荣华南路	荣京东街-荣昌东街	核心区	389	1710.00
55	荣昌西街	荣京西街-西环南路	核心区	133	360.00
56	兴业街	东环南路-西环南路	核心区	149	540.00
57	西环南路	东环南路-西环南路	核心区	638	4132.00
58	同济南路	康定路-西环南路	核心区	100	420.00
59	西环北路	北环西路-荣京西街	核心区	398	3542.00
60	博大路	五环辅路-十八里店桥	核心区	324	1130.00
61	荣华北路	文化园西路-五环辅路	核心区	159	370.00
62	荣京南小街	地盛中路-地盛西路	核心区	34	120.00
63	康定街	东环南路-西环南路	核心区	174	976.00
64	隆庆街	荣华中路-宏达北路	核心区	42	212.96
65	隆庆街	宏达北路-永昌北路	核心区	60	201.52

66	隆庆街	永昌北路-同济路	核心区	58	238.70
67	隆庆街	同济路-东环北路	核心区	44	185.57
68	中和街	永昌北路-同济路	核心区	54	1971.38
69	中和街	宏达北路-荣华中路	核心区	28	150.67
70	中和街	宏达北路-永昌北路	核心区	60	307.71
71	中和街	同济路-东环北路	核心区	56	294.84
72	同济北路	北环东路-万源街	核心区	22	215.54
73	同济北路	万源街-隆庆街	核心区	20	131.30
74	同济北路	中和街-隆庆街	核心区	20	141.96
75	同济北路	中和街-荣京东街	核心区	20	159.90
76	同济中路	荣京东街-兴盛街	核心区	20	145.08
77	同济中路	兴盛街-运城街	核心区	24	188.89
78	同济中路	运城街-锦绣街	核心区	18	136.24
79	同济中路	锦绣街-荣昌东街	核心区	20	130.52
80	同济南路	文昌东路-景源街	核心区	44	160.03
81	同济南路	建安街-景源街	核心区	60	283.40
82	同济南路	建安街-康定街	核心区	46	212.42
83	万源街	荣华中路-东环北路	核心区	161	763.27
84	兴盛街	荣华南路-东环中路	核心区	82	302.98
85	荣京东街	荣华中路-东环北路	核心区	235	1324.5
86	永昌南路	康定街-建安街	核心区	404	765.50
87	永昌南路	景园街-建安街	核心区	0	318.50
88	永昌南路	景园街-荣昌东街	核心区	0	543.10
89	永昌中路	荣昌东街-荣京东街	核心区	292	890.4
90	永昌北路	荣京东街-北环东路	核心区	163	987.5
91	永昌西一路、 西二路	兴盛街-隆庆街	核心区	130	276.90
92	永昌西三路	康定街-建安街	核心区	0	1314.00
93	东环中路	荣京东街-荣昌东街	核心区	297	668.40
94	东环中路	荣京东街-运成街	核心区	0	797.10
95	东环南路	康定街-西环南路	核心区	174	1116.00
96	东环南路	荣昌东街-景园街	核心区	446	967.20
97	东环南路	景园街-康定街	核心区	0	858.50
98	宏达南路	康定路-兴业街	核心区	233	689.9

99	宏达中路	荣昌东街-荣京东街	核心区	237	620.9
100	宏达北路	中和街-荣京东街	核心区	246	643.2
101	荣华中路	荣华中路	核心区	0	260.60
102	荣华东三路	兴盛街-锦绣街-宏达中路	核心区	93	2366.00
103	荣华东二路	隆庆街-万源街-终点	核心区	116	582.50
104	东环西六-东环西五	东环西六-东环西五	核心区	80	158.70
105	广德北巷-广德中巷（	科慧大道-亦庄医院含西环北路	核心区	104	295.00
106	万源街	荣华路-永昌北路含宏达北路	核心区	0	550.60
107	万源街北小街	万源街北小街	核心区	46	236.80
108	景园街	东环南路-景园北街	核心区	151	810.8
109	永昌东一路	万源北小街~中和街	核心区	46	142.80
110	永昌东二路	兴盛街-荣华东街	核心区	28	95.00
111	永昌东三路	荣昌东街-景园街	核心区	36	62.40
112	永昌西二路	兴盛街~锦绣街	核心区	62	188.90
113	永昌中街	运城街~锦绣街	核心区	70	266.80
114	东环西一路	文化园东路~北环东路	核心区	0	190.40
115	东环西二路	中和街~万源街	核心区	0	486.40
116	东环西三路	荣京东街~兴盛街	核心区	0	79.80
117	东环西四路	荣昌东街~运成街	核心区	0	173.80
118	运成街	荣华南路-东环南路	核心区	122	601.8
119	锦绣街	荣华南路-东环南路	核心区	68	465.3
120	建安街	同济南路-东环南路	核心区	188	158.60
121	建安街	同济南路~永昌南路	核心区	0	152.30
122	建安街	西环南路~宏达南路	核心区	72	302.60
123	建安街	永昌南路~宏达南路	核心区	0	114.10
124	荣华中路	荣华中路	核心区	416	418.3
125	荣京东街	西环北路~荣华中路	核心区	245	564.30
126	天华东路	文化园西路~北环西路	核心区	189	717.60
127	东环北路	东环北路（北环东路）	核心区	176	147.60
128	北环东路	东环北路-荣华中路	核心区	340	1238.3
129	北环西路	科惠大街-天华东路	核心区	294	900.00
130	文化园东路	荣华北路~东环北路	核心区	226	548.30

131	文化园西路	荣华北路-西环北路	核心区	354	1002.7
132	荣华中路	北环中路-荣京西街	核心区	302	662.4
133	天宝中路、天华南路	天宝中路、天华南路	核心区	102	651.9
134	天华北街	天华北街	核心区	98	531.50
135	天华东路	天华东路	核心区	196	182.00
136	天宝北街	天宝北街	核心区	38	181.80
137	天宝中路	荣京西街段	核心区	76	174.70
138	天宝西路	天宝西路	核心区	97	201.60
139	天宝中街	天宝中街	核心区	99	556.50
140	天宝南街	天宝中路	核心区	82	253.00
141	科慧大道	科慧大道	核心区	299	66.00
142	荣昌东街	宏达中路~宏达南路	核心区	194	280.40
143	荣昌东街	宏达中路~环岛	核心区	49	49.50
144	博兴三路	---	河西区	351	2475
145	博兴二路	---	河西区	160	865.2
146	博兴一路	---	河西区	176	1047.3
147	新风河路	---	河西区	808	3392.4
148	泰河路	---	河西区	688	2612.4
149	三海子东路	---	河西区	63	151.8
150	博兴十一路	---	河西区	40	170.4
151	博兴十路	---	河西区	48	197.8
152	博兴九路	---	河西区	60	211.8
153	博兴七路	---	河西区	344	1689.5
154	博兴六路	---	河西区	280	1120
155	凉水河路	博兴三路---三海子东路	河西区	362	2638.2
156	博兴八路	---	河西区	456	2833.6
157	博兴路	---	河西区	636	2532
158	博兴五路	凉水河路---泰河路	河西区	156	719.2
159	凉水河一街	---	河西区	351	2897.3
160	凉水河二街	---	河西区	487	6593.2
161	泰河一街	博兴三路---新风河路	河西区	144	554
162	泰河二街	新风河路---博林路	河西区	120	3698.9
163	泰河三街	博兴三路---新风河路	河西区	132	523.5

164	泰河一街	博兴八路—博兴路	河西区	114	407
165	泰河二街	博兴路—博兴八路	河西区	202	763.2
166	泰河三街	博兴八路—博兴路	河西区	106	541
167	博林路	泰河路—泰河三街	河西区	120	630.9
168	兴海路	新风河路—博兴三街	河西区	232	533
169	兴海路	博兴八路—博兴路	河西区	128	550.8
170	兴海一街	博兴路—博兴八路	河西区	104	692.8
171	兴海二街	博兴路—博兴八路	河西区	92	504.7
172	兴海三街	博兴路—博兴八路	河西区	76	573.9
173	兴亦路	博兴八路—博兴西路	河西区	140	1166.2
174	区间西路	凉水河一街—区间南街	河西区	25	66
175	泰河北小街	博兴九路—博兴十路	河西区	52	114.9
176	区间东路	未找到	河西区	0	
177	瑞合路	未找到	河西区	0	
178	科慧大道	文化园西路—北环西路	核心区	32	112.8
179	天华西路	文化园西路—北环西路	核心区	44	193.2
180	经海一路	科创五街—科创七街	路东区	76	828.4
181	经海一路	科创七街—科创街	路东区	74	847.3
182	经海一路	科创街—科创十街	路东区	82	905.3
183	经海一路	科创十街—科创十二街	路东区	78	837.1
184	经海一路	科创十二街—科创十七街	路东区	106	1125.6
185	宏一路	博兴八路—宏农路	河西区	28	30.4
186	凉水河二街	博兴八路—博兴路	核心区	54	97.5
187	博兴七路	泰河路—凉水河一街	核心区	40	166.8
188	凉水河路	博兴路—博兴路	核心区	54	157.9
189	天华西路	西环西路—文化园西路	核心区	24	195.4
190	天华东路	天华北街—天华南街	核心区	18	211.3
191	D1 区间路	经海一路—经海三路	路东区	44	184.4
192	科创街(东向西)	经海七路—经海路	路东区	76	247.00
193	科创街(西向东)	经海路—经海七路	路东区	80	262.00
194	科谷一街	排干渠桥—经海九路	路东区	130	409.00
195	崔各庄北路	经海六路—经海五路	路东区	18	118.70
196	科谷二街	经海九路—排干渠桥	路东区	162	469.80

197	博兴路(南向北)	南六环-泰河路	河西区	206	507.50
198	博兴路(北向南)	泰河路-南六环	河西区	190	817.50
199	瑞合路(南向北)	融兴北二街-融兴北三街	路南区	28	283.00
200	瑞合路(南向北)	融兴北二街-南六环	路南区	44	138.00
201	瑞合路(南向北)	亦驰路-融兴北二街	路南区	168	634.10
202	瑞合路(北向南)	融兴南三街-亦驰街	路南区	20	74.00
203	瑞合路(北向南)	融兴街-融兴南二街	路南区	34	113.00
204	瑞合路(北向南)	融兴南二街-融兴南三街	路南区	32	101.00
205	瑞合路(北向南)	南六环-亦驰街	路南区	140	442.50
206	博兴十路	凉水河二街-泰和路	河西区	54	187.60
207	凉水河二街	博兴八路-博兴十路	河西区	68	142.30
208	经海九路	科创十一街-潞西路	路东区	76	269
209		潞西路-科创十一街	路东区	74	240.5
210	孟庄西街	经海四路-经海路	路东区	40	81
211	经海八路	科创九街-科创十街	路东区	24	47.5
212	定海园南街	通惠干渠路-经海七路	路东区	32	48
213	博兴八路	泰河二街-新风河路	河西区	452	156.3
214	宝善街	三海子东路-博兴八路	路南区	168	567.07
215	姜场街	三海子东路-博兴八路	路南区	182	715.30
216	千倾堂街	三海子东路-博兴八路	路南区	174	1189.50
217	兴海路	三海子东路-博兴八路	路南区	180	697.90
218	兴海一街	博兴八路-三海子东路	路南区	164	487.10
219	三海子东路	泰河路-兴海路	路南区	386	669.80
220	新风河路	四合路-博兴八路	路南区	110	1293.60
221	三海子东路临时路	兴海路-兴海二街	路南区	140	897.10
222	四海路	兴海四街-兴海路	路南区	184	971.00
223	四海路	泰河路-兴海路	路南区	172	543.00
224	四合路	泰河路-千倾堂街	路南区	132	496.50
225	四合路	新风河路-千倾堂街	路南区	184	439.30
226	融兴北三街	瑞合路-亦柏路	路南区	198	547.80

227	融兴北三街	三海子东路-瑞合路	路南区	140	756.90
228	融兴北二街	三海子东路-亦柏路	路南区	547	798.30
229	融兴北一街	三海子东路-亦柏路	路南区	332	438.60
230	融兴街	三海子东路-瑞合路	路南区	176	539.70
231	融兴街	瑞合路-亦柏路	路南区	359	861.80
232	融兴南二街	三海子东路-瑞合路	路南区	160	977.76
233	融兴南三街	三海子东路-瑞合路	路南区	108	579.60
234	亦驰街	三海子东路-瑞合路	路南区	123	634.37
235	三海子东路 临时路	融兴北四街-亦驰街	路南区	26	439.30
236	瑞合西一路	融兴街-亦驰街	路南区	124	421.50
237	瑞合西一路	融兴街-融兴北三街	路南区	138	588.70
238	瑞合西一路	融兴北三街-融兴北四 街	路南区	94	840.60
239	瑞合西二路	融兴北三街-融兴北四 街	路南区	0	
240	瑞合东一路	融兴北三街-融兴北四 街	路南区	0	
241	瑞合西二路	融兴南二街-融兴北三 街	路南区	168	598.80
242	瑞合东二路	融兴街-融兴北三街	路南区	223	645.90
243	瑞合东一路	融兴街-融兴北三街	路南区	128	1077.50
244	瑞合路	亦驰街-融兴北三街	路南区	122	787.40
245	亦柏路	融兴街-融兴北二街	路南区	184	1656.00
246	亦柏路	亦驰街-融兴街	路南区	194	1531.86
247	东合盛街	三海子东路-博兴八路	路南区	96	588.00
248	瑞合路	亦驰街-南区南街	路南区	107	839.00
249	同义路	亦通街-融兴街	路南区	290	1238.5
250	亦通北二街	亦柏路-同义路	路南区	128	161.00
251	红凤路	亦通街-融兴街	路南区	163	1143.14
252	融兴街污水 管线	瑞合西一路-亦柏路	路南区	88	
253	融兴北四街	三海子东路-瑞合东二 路	路南区	244	1913.00
254	融兴街	亦庄开发区道路桩号 (0+000-0+470)	路南区	96	431.00
255	融兴街	亦柏路-同义路 (0+470-1+245)	路南区	142	702.00
256	亦通街	亦柏路-同义路	路南区	228	538.8

257	宏农路	兴海二街-兴海路	路南区	207	914.00
258	瑞合东三路	融兴街-融兴北一街	路南区	164	418
259	合海街	四海路-四合路	路南区	84	424.00
合计				39984	193649.18

## 北京经济技术开发区雨水设施台账D<600mm

道路名称	起点	终点	雨水			区域
			管径	长度	检查井(座)	
北环西路	西环北路	荣华路	200	11.31		核心区
			300	132.93	7	核心区
			400	52.03		核心区
			500	418.07	10	核心区
北环东路	新北环路	北环东路	200	24.51		核心区
			300	31.96	2	核心区
			500	105.05	4	核心区
东环北路	荣京东街	隆庆街	300	81.01		核心区
			500	62.29	2	核心区
	隆庆街	文化园东路	500	338.95	12	核心区
东环中路	运成街	兴盛街	500	101.64	4	核心区
	兴盛街	荣京东街	300	8.08	1	核心区
			500	235.89	9	核心区
东环南路	西环南路	建安街	300	38.12		核心区
博大路	四环	五环	300	59.61	1	核心区
			500	2036.95	48	核心区
荣华中路	北环东路	隆庆街	300	10.45		核心区
			400	79.81	2	核心区
			500	263.68	12	核心区
	中和街	荣京东街	500	23.74		核心区
荣华南路	荣京东街	荣昌东街	300	79.78	4	核心区
			500	771.67	23	核心区
宏达北路	北环东路	中和街	200	32.91		核心区
			500	265.82	10	核心区
	中和街	荣京东街	300	12.67		核心区
荣华北路	文化园东路	北环东路	300	29.64		核心区
			500	132.20	6	核心区
宏达中路	荣京东街	锦绣街	200	5.74		核心区
			300	26.75		核心区
			500	182.66	9	核心区
	锦绣街	荣昌东街	300	7.52		核心区
宏达南路	荣昌东街	建安街	500	139.32	4	核心区
			300	25.38		核心区
	建安街	兴业街	500	129.56	5	核心区

永昌北路	北环东路	中和街	200	15.94	2	核心区
			300	16.91		核心区
			500	80.27	3	核心区
	中和街	荣京东街	500	74.27	1	核心区
永昌中路	荣京东街	运成街	500	100.43		核心区
	运成街	锦绣街	300	40.21	1	核心区
	锦绣街	荣昌东街	300	5.09		核心区
永昌南路	荣昌东街	建安街	300	7.61	1	核心区
	建安街	康定街	400	12.78		核心区
同济北路	北环东路	荣京东街	200	7.42		核心区
			500	31.32	2	核心区
同济中路	荣京东街	运成街	500	275.51	6	核心区
	运成街	锦绣街	300	8.00		核心区
			500	57.22	1	核心区
	锦绣街	荣昌东街	500	64.65	5	核心区
同济南路	荣昌东街	建安街	500	167.49	6	核心区
	建安街	西环南路	400	17.47	1	核心区
			500	208.20	7	核心区
万源街	荣华中路	东环北路	200	5.18		核心区
			300	12.60		核心区
隆庆街	荣华路	同济北路	200	5.34		核心区
	同济北路	东环北路	400	1.01		核心区
			500	21.32		核心区
中和街	荣华中路	永昌北路	150	18.99	1	核心区
			300	39.51	5	核心区
	永昌北路	同济北路	200	9.17	1	核心区
			300	28.38	3	核心区
			400	16.15	1	核心区
同济北路	东环北路	500	41.53	2	核心区	
兴盛街	荣华南路	宏达中路	300	11.40		核心区
	宏达中路	东环中路	300	3.61		核心区
			500	53.50		核心区
运成街	荣华南路	宏达中路	500	42.50	2	核心区
锦绣街	荣华南路	宏达中路	500	38.97	1	核心区
	宏达中路	东环中路	500	30.99	3	核心区
建安街	永昌南路	同济南路	500	40.97	1	核心区
	同济南路	东环南路	400	11.59		核心区

景园街	景园南街	宏达南路	300	0.00		核心区
			500	74.84	3	核心区
	宏达南路	同济南路	300	20.88		核心区
	同济南路	东环南路	300	0.00		核心区
兴业街	西环南路	永昌南路	300	0.00		核心区
			500	110.18	3	核心区
	永昌南路	东环南路	300	14.12		核心区
			500	119.99	3	核心区
荣昌东街	荣华南路	永昌中路	300	61.39		核心区
			500	140.19	5	核心区
	永昌中路	东环南路	300	24.05	3	核心区
			500	30.15	2	核心区
西环北路	北环西路	天宝北街	300	0.00		核心区
			500	140.10	4	核心区
	天宝北街	天宝中街	300	4.30		核心区
	天宝中街	荣京西街	300	0.00		核心区
荣京西街	西环中路	荣华中路	300	0.00		核心区
			500	560.10	20	核心区
西环中路	荣京西街	荣昌西街	300	13.21		核心区
			400	0.00		核心区
			500	101.35	1	核心区
西环南路	荣昌西街	兴业街	300	91.31	3	核心区
			500	95.28	3	核心区
	兴业街	永昌南路	300	0.00		核心区
			400	2.37		核心区
	永昌南路	东环南路	300	48.50	1	核心区
			400	0.00		核心区
科慧大道	文化园西路	北环西路	300	0.00		核心区
	北环西路	天宝北街	300	9.81		核心区
			500	216.24	5	核心区
	天宝中路	荣华中路	200	0.00		核心区
			300	39.54	2	核心区
			400	13.69	1	核心区
			500	142.07	4	核心区

天华西路	文化园西路	北环西路	300	0.00		核心区
			400	2.27		核心区
			500	70.40	3	核心区
	北环西路	天华北街	200	0.00		核心区
			300	0.00		核心区
			500	62.14	2	核心区
	天华北街	科慧大道	300	0.00		核心区
			500	3.95		核心区
天宝北街	西环北路	科慧大道	300	13.79		核心区
天宝中街	西环北路	科慧大道	300	0.00		核心区
			500	10.52	2	核心区
天华东路	文化园西路	北环西路	300	0.00		核心区
			500	134.33	4	核心区
	北环西路	天华北街	150	0.00		核心区
			200	0.00		核心区
			300	19.67	1	核心区
			500	19.30	1	核心区
			500	19.30	1	核心区
	天华北街	天华南街	150	0.00		核心区
			200	0.00		核心区
			300	10.35		核心区
			400	54.45	1	核心区
			500	43.31	1	核心区
天华北街	天华西路	荣华中路	200	0.00		核心区
			300	0.00		核心区
			500	48.91		核心区
天华南街	天华东路	荣华路	300	11.43		核心区
	科慧大道	天华东路	300	0.00		核心区
			500	119.72	3	核心区
天宝东路	科慧大道	荣京西街	300	2.89		核心区
天宝西路	天宝中街	荣京西街	300	0.00		核心区
			500	80.06	2	核心区
地泽路	地泽北街	地泽东街	300	0.00		核心区
			500	190.55	5	核心区
	地泽东街	荣昌西街	300	0.00		核心区
			500	85.16	3	核心区
地泽东街	西环中路	地泽路	300	0.00		核心区

地泽北街	文昌大道	荣华南路	200	0.00		核心区
			300	0.00		核心区
			500	17.25		核心区
地盛中路	荣京西街	文昌大道	300	0.00		核心区
			500	111.89	5	核心区
地泽南街	文昌大道	荣华南路	300	0.00		核心区
			400	14.58		核心区
			500	295.41	9	核心区
地泽西街	地泽南街	西环中路	300	0.00		核心区
文化园东路	荣华北路	东环北路	300	0.00		核心区
文化园西路	三台山路	科慧大道	300	33.22		核心区
			400	114.09	4	核心区
	科慧大道	天华西路	300	0.00		核心区
			500	5.50		核心区
	天华西路	天华东路	300	30.23		核心区
			350	37.78	1	核心区
	天华东路	荣华北路	300	20.59		核心区
经网路	新北环路	北环东路	300	16.94		核心区
东环西一路	文化园东路	北环东路	200	6.54		核心区
			400	165.01	5	核心区
			500	116.94	2	核心区
天宝中路	科慧大道	荣京西街	300	0.00		核心区
			500	41.20	1	核心区
天宝南街	天宝西路	天宝中路	300	0.00		核心区
	西环北路	天宝西路	300	0.00		核心区
			500	280.96	9	核心区
地盛西路	荣京西街	地盛南街	300	0.00		核心区
			500	126.55	3	核心区
地盛北街	西环中路	地盛西路	300	0.00		核心区
			400	20.44	1	核心区
	地盛西路	地盛中路	200	0.00		核心区
			300	17.89		核心区
文昌大道	西环中路	荣华南路	300	5.52		核心区
			400	4.05		核心区
			500	140.87	5	核心区
地盛东路	荣京西街	文昌大道	300	6.26		核心区

景园北街	荣昌西街	景园街	300	0.00		核心区
			500	103.20	4	核心区
景园南街	西环南路	景园街	300	0.00		核心区
康定街	西环南路	永昌南路	300	18.73		核心区
			500	56.24	1	核心区
荣昌西街	西环南路	荣华南路	300	0.00		核心区
			500	322.94	10	核心区
汉阳生活娱乐广场道路	天华东路	天华北街	100	66.61		核心区
			200	54.67		核心区
			300	49.39	3	核心区
			400	427.14	30	核心区
			500	23.75		核心区
荣华东二路	宏达北路	万源街	300	0.00		核心区
			500	102.03	4	核心区
	万源街	隆庆街	200	4.17		核心区
			300	9.56		核心区
			500	47.25	2	核心区
	隆庆街	中和街	200	39.40		核心区
			300	0.00		核心区
500			302.68	7	核心区	
万源北小街	宏达北路	永昌北路	200	0.00		核心区
			300	5.79		核心区
			400	585.14	17	核心区
			500	89.09	3	核心区
永昌东一路	永昌北路	万源街	200	0.00		核心区
			400	66.43	1	核心区
	万源街	隆庆街	200	0.00		核心区
			300	0.00		核心区
			400	126.76	4	核心区
			500	268.06	9	核心区
	隆庆街	中和街	200	0.00		核心区
			300	0.00		核心区
500			250.18	5	核心区	
荣华西一路	天华北街	天华南街	200	0.00		核心区
			300	2.34		核心区

永昌西一路	万源街	隆庆街	200	0.00	1	核心区
			300	15.21	1	核心区
			400	39.94	1	核心区
			500	100.47		核心区
	隆庆街	中和街	200	0.00		核心区
			500	193.86	6	核心区
	中和街	荣京东街	200	0.00		核心区
			300	21.54		核心区
			400	5.86		核心区
			500	280.13	6	核心区
东环西二路	万源街	隆庆街	300	0.00		核心区
			500	158.12	4	核心区
	隆庆街	中和街	200	0.00		核心区
			300	4.36		核心区
			500	336.95	11	核心区
荣京南小街	地盛西路	地盛中路	300	14.09	1	核心区
永昌西二路	荣京东街	兴盛街	300	0.00		核心区
			500	99.98	3	核心区
	兴盛街	运成街	300	0.00		核心区
			500	27.76	3	核心区
	运成街	锦绣街	300	0.00		核心区
			500	21.85	2	核心区
永昌东二路	荣京东街	兴盛街	300	0.00		核心区
			500	8.18		核心区
东环西三路	荣京东街	兴盛街	300	10.03		核心区
			500	125.81	4	核心区
荣华东三路	兴盛街	运成街	300	0.00		核心区
			400	128.24	4	核心区
			500	41.21	1	核心区
	运成街	锦绣街	300	0.00		核心区
			500	179.91	6	核心区
	锦绣街	荣昌东街	300	0.00		核心区
500			212.42	8	核心区	
东环西六路	景园街	建安街	300	7.97		核心区
宏达西路	景园街	建安街	300	0.00		核心区
			500	46.02	2	核心区
	建安街	康定街	300	0.00		核心区
			500	369.97	10	核心区

永昌西三路	建安街	康定街	300	0.00		核心区
			500	29.72	1	核心区
永昌东四路	康定南小街	兴业街	300	0.00		核心区
			500	78.06	3	核心区
	兴业街	西环南路	300	0.00		核心区
			500	109.59	3	核心区
荣京北小街	天宝东路	天宝中路	300	7.15		核心区
			500	83.46	4	核心区
北环北一小街	荣华北路	荣华东一路	300	0.00		核心区
			500	96.02	3	核心区
荣华西五路	地泽南街	地泽南街	150	8.84	1	核心区
			200	11.82		核心区
			300	0.00		核心区
			400	101.46	3	核心区
			500	110.18	4	核心区
荣华西四路	地泽北街	地泽南街	300	0.00		核心区
荣华西二路	科慧大道	荣京西街	300	3.64		核心区
			500	156.98	4	核心区
荣华西三路	文昌大道	地泽北街	300	0.00		核心区
			500	133.24	4	核心区
荣华东一路	文化园东路	北环东路	300	12.75		核心区
			500	72.17	2	核心区
北环北二小街	东环西一路	东环北路	200	0.00		核心区
创意生活广场	北环东路	经网路	200	0.00		核心区
			300	7.33		核心区
			400	38.95	1	核心区
			500	41.20	2	核心区
广德北巷	西环北路	亦德路	200	0.00		核心区
			300	0.00		核心区
			500	91.31	2	核心区
广德中巷	西环北路	科慧大道	300	0.00		核心区
			500	219.81	7	核心区
运城北小街	宏达中路	永昌西二路	300	0.00		核心区
			400	11.47	1	核心区
			500	182.76	8	核心区
康定南小街	永昌南路	同济南路	300	0.00		核心区
			500	119.44	4	核心区

建安北小街	宏达西路	宏达南路	300	0.00		核心区
			500	188.97	7	核心区
康定北小街	宏达西路	宏达南路	300	0.00		核心区
			500	47.23	3	核心区
荣昌北小街	同济中路	东环西四路	300	0.00		核心区
			400	108.47	3	核心区
三台山路	文化园西路	北环西路	200	0.00		核心区
			300	0.00		核心区
			500	256.89	10	核心区
亦德路	北环西路	广德中巷	300	0.00		核心区
			500	212.52	6	核心区
地盛南街	地盛西路	西环中路	300	0.00		核心区
西环东一路	地盛北街	地盛南街	300	6.29		核心区
西环东二路	景园南街	建安街	300	0.00		核心区
			500	160.82	4	核心区
永昌东三路	荣昌东街	景园街	300	0.00		核心区
			500	105.59	3	核心区
东环西四路	运成街	荣昌东街	300	0.00		核心区
			400	476.37	12	核心区
			500	195.05	5	核心区
东环西五路	荣昌东街	景园街	300	0.00		核心区
凉水河二街	博兴八路	博兴路	500	116.57	3	河西区
	博兴路	博兴三路	500	55.29	2	河西区
	博兴三路	新风河路	500	72.55	4	河西区
博兴一路	泰河三街	泰河路	500	213.16	9	河西区
	泰河路	凉水河二街	500	94.39	3	河西区
	泰河三街	兴河路	500	77.90	2	河西区
泰河路	博兴八路	博兴路	500	91.95	0	河西区
	博兴路	博兴三路	300	18.45	1	河西区
			500	329.89	10	河西区
	博兴三路	新风河南侧	500	575.93	16	河西区
泰河三街	博兴三路	新风河路	500	94.84	4	河西区
新风河路	博兴路	泰河二街	300	8.18	0	河西区
			500	146.29	40	河西区
	泰河二街	凉水河二街	500	586.69	15	河西区
泰河一街	博兴八路	博兴路	300	16.65	1	河西区
	博兴三路	新风河路	500	158.86	6	河西区

泰河二街	博林路	新风河路	300		0	河西区
			500	54.67	4	河西区
	博兴八路	博兴路	300		0	河西区
			500	23.14	1	河西区
博林路	泰河路	泰河一街	300		0	河西区
			400	59.96	3	河西区
	泰河一街	泰河三街	300		0	河西区
			400	23.37	2	河西区
			500	83.42	3	河西区
凉水河一街	博兴五路	博兴三路	300		0	河西区
			400		0	河西区
			500		0	河西区
	博兴八路	博兴路	300		0	河西区
			500	21.63	5	河西区
	三海子东路	博兴八路	300	5.37	0	河西区
500			185.39	5	河西区	
博兴二路	博兴三路	泰和三街	300		0	河西区
			500	26.97	1	河西区
	泰和三街	兴海路	300		0	河西区
			500	19.88	2	河西区
	兴海路	新风河路	300		0	河西区
			500	186.35	5	河西区
兴海二街	博兴八路	博兴路	300		0	河西区
兴亦路	四海路	博兴八路	300		0	河西区
			500	199.68	8	河西区
兴海三街	博兴八路	博兴路	300		0	河西区
博兴六路	凉水河二街	凉水河一街	300		0	河西区
			500	88.57	2	河西区
	凉水河二街	泰和路	300		0	河西区
			500	86.15	3	河西区
	泰和路	泰河二街	300		0	河西区
			500	128.75	4	河西区
	泰河二街	兴海路	300	32.70	0	河西区
			500	174.38	7	河西区
兴海路	兴海二街	300		0	河西区	
		500	197.96	8	河西区	

博兴七路	凉水河一街	泰河路	300		0	河西区
			500	331.47	10	河西区
	泰河路	泰河二街	300		0	河西区
			500	168.97	5	河西区
	泰河二街	兴海路	300		0	河西区
			500	198.22	6	河西区
兴海路	兴海三街	300		0	河西区	
		500	88.92	3	河西区	
博兴八路	泰河三街	凉水河路	300	48.00	2	河西区
			500	128.9988	4	河西区
	泰河三街	兴海三街	300		0	河西区
			500	367.49	13	河西区
博兴三路	兴海路	新风河路	300		0	河西区
			500	584.76	17	河西区
	兴海路	凉水河路	300	29.89	0	河西区
博兴九路	凉水河一街	凉水河路	300		0	河西区
			500	113.98	5	河西区
博兴路	泰河路	凉水河路	300	12.22	0	河西区
			500	175.94	4	河西区
	泰河路	泰河二街	300		0	河西区
			500	29.77	9	河西区
	泰河二街	兴海一街	300		0	河西区
			500	558.27	15	河西区
兴海一街	新风河路	300		0	河西区	
		500	167.19	7	河西区	
博兴十路	凉水河一街	凉水河路	300		0	河西区
			400	25.78	2	河西区
			500	35.92	0	河西区
博兴十一路	凉水河一街	凉水河路	300		0	河西区
博兴五路	凉水河路	凉水河一街	300		0	河西区
			500	168.99	6	河西区
	凉水河二街	凉水河一街	300		0	河西区
			500	64.84	3	河西区
	凉水河二街	泰河路	300		0	河西区
			500	28.74	1	河西区

凉水河路	三海子东路	博兴八路	300		0	河西区
			500	159.44	3	河西区
	博兴路	凉水河路	300		0	河西区
			500	11.82	3	河西区
泰河北小街	博兴十路	博兴九路	300		0	河西区
兴海路	博兴八路	博兴路	300		0	河西区
			500	12.87	1	河西区
	博兴三路	新风河路	300	7.74	0	河西区
兴海一街	博兴八路	博兴路	300		0	河西区
区间东路	凉水河二街	凉水河一街	150		0	河西区
			400	81.36	19	河西区
区间西路	凉水河二街	凉水河一街	150		0	河西区
			200	27.93	3	河西区
			300	812.46	28	河西区
三海子东路	凉水河一街	凉水河路	300	36.95	1	河西区
瑞合路	新风河路	融兴北三街	300		0	河西区
			500	171.58	10	河西区
科创街	经海路	经海四路	300			路东区
			500	49.78	1	路东区
	经海一路	经海四路	300			路东区
			500	103.21	2	路东区
科创二街	经海一路	双羊路	300			路东区
			500	35.03	1	路东区
	双羊路	经海四路	300			路东区
			500	39.09	2	路东区
	经海四路	经海路	300			路东区
科创三街	经海一路	双羊路	200	23.63		路东区
			300	14.10		路东区
	双羊路	经海四路	300			路东区
			500	33.60	1	路东区
	经海四路	经海路	200			路东区
			300	17.88		路东区
科创四街	经海一路	经海路	300			路东区
			500	31.45		路东区
科创五街	经海一路	经海三路	300			路东区
			500	24.68	1	路东区
	经海三路	经海路	300			路东区
			500	94.16	3	路东区

科创六街	经海一路	经海三路	300			路东区
			500	28.33	1	路东区
	经海三路	经海路	300			路东区
科创七街	经海一路	经海路	300	11.80		路东区
科创八街	经海一路	经海路	300			路东区
科创九街	经海七路	经海八路	300			路东区
			500	80.60	4	路东区
	经海三路	经海七路	200			路东区
			300			路东区
			500	269.68	12	路东区
科创十街	经海一路	经海路	300			路东区
			500	66.55	2	路东区
	经海路	经海七路	300			路东区
			400	18.78		路东区
			500	17.67	2	路东区
	经海七路	排干渠西路	300			路东区
			400	23.62	1	路东区
500			3.16	1	路东区	
科创十一街	经海一路	经海路	300			路东区
			500	99.45	4	路东区
	经海路	排干渠西路	300	31.34	1	路东区
			500	364.01	13	路东区
	排干渠西路	经海九路	300			路东区
科创十二街	经海一路	经海路	300			路东区
			500	378.98	14	路东区
	经海路	排干渠西路	300			路东区
			500	400.90	11	路东区
	排干渠东	经海九路	300			路东区
			500	221.07	8	路东区
科创十三街	经海一路	经海路	300			路东区
			500	105.11	3	路东区
	经海路	排干渠西路	300			路东区
			500	241.93	8	路东区
科创十四街	经海一路	经海路	300			路东区
			500	69.41	2	路东区
	经海路	排干渠西路	300			路东区
			500	115.82	4	路东区

科创十五街	经海四路	经海路	300			路东区
	经海路	排干渠西路	300			路东区
			500	125.57	4	路东区
科创十六街	经海路	排干渠西路	300			路东区
			500	176.78	4	路东区
科创十七街	经海三路	经海路	300			路东区
	经海路	经海九路	300			路东区
			500	134.85	3	路东区
经海路	科创五街	科创街	200			路东区
			300			路东区
			500	396.66	19	路东区
	科创街	科创十四街	300			路东区
			500	742.63	27	路东区
	科创十四街	科创十七街	300			路东区
			500	242.34	7	路东区
经海一路	科创三街	科创五街	300			路东区
			500	102.31	3	路东区
	科创五街	科创七街	300			路东区
			500	241.41	5	路东区
	科创七街	科创街	300	18.53		路东区
			500	164.79	5	路东区
	科创街	科创十街	300			路东区
			500	249.75	7	路东区
	科创十街	科创十二街	300			路东区
			500	278.99	9	路东区
	科创十二街	科创十七街	300			路东区
			500	249.58	12	路东区
	东渠路 (小羊坊中路)	科创三街	300			路东区

经海二路	科创八街	科创街	300			路东区
			500	140.08	5	路东区
	科创四街	科创五街	300			路东区
			500	148.82	5	路东区
	科创五街	科创八街	300			路东区
			400	86.33	4	路东区
			500	298.97	7	路东区
	小羊坊东路	科创四街	200			路东区
			300	50.53	2	路东区
			400	30.06		路东区
500			90.33	5	路东区	
经海三路	科创一街	科创三街	300			路东区
			500	113.99	3	路东区
	科创十二街	科创十七街	300			路东区
			400	1.79		路东区
	科创五街	科创七街	300			路东区
	科创七街	科创街	300			路东区
	科创街	科创十二街	300			路东区
500			72.31	6	路东区	
科创三街	科创五街	300			路东区	
经海四路	科创一街	科创三街	300			路东区
			400	51.24	2	路东区
	科创六街	科创街	300			路东区
			400	30.21	1	路东区
			500	231.93	9	路东区
	科创街	科创十二街	300			路东区
			500	300.92	1	路东区
	科创十二街	科创十七街	300			路东区
			500	154.35	4	路东区
	科创三街	科创六街	300			路东区
500			248.69	9	路东区	
经海五路	科创十一街	科创十二街	300			路东区
	科创街	科创十一街	300			路东区
			500	307.09	11	路东区
	科创十二街	科创十四街	300			路东区

经海六路	科创十一街	科创十二街	300	22.67		路东区
	科创街	科创十一街	300			路东区
			500	300.45	9	路东区
经海七路	科创九街	科创十街	300			路东区
	科创十街	科创十一街	300			路东区
			500	158.83	5	路东区
	科创九街	科创街	300			路东区
			500	77.11	2	路东区
经海八路	科创九街	科创街	300			路东区
经海九路	科创十二街	科创十七街	300			路东区
			500	891.47	27	路东区
	科创十一街	科创十二街	300			路东区
			500	550.79	18	路东区
经惠东路 (崔家窑中路)	科创十四街	次渠水南庄北街 (科谷五街)	300			路东区
	科创十二街	科创十一街	300			路东区
	科创十二街	科创十四街 (科谷二街)	300			路东区
			500	11.07		路东区
经惠西路 (崔家窑西路)	科创十四街 (科谷二街)	科创十七街	300			路东区
			500	27.52	1	路东区
	科创十三街 (科谷一街)	科创十四街 (科谷二街)	300			路东区
科谷五街 (次渠水南庄北路)	崔家窑西路 (经惠西路)	经海九路	300			路东区
			500	110.31	4	路东区
科谷四街 (次渠水南庄北一街)	崔家窑西路 (经惠西路)	经海九路	300			路东区
			500	167.89	7	路东区
排干渠西路	科创九街	科创十七街	300	3.80	1	路东区
			500	99.73	4	路东区
双羊路	科创一街	科创三街	200			路东区
			300	5.85	1	路东区
迪兴路	迪兴区间路	科创三街	300			路东区
物业路	高速路	经海二路	200			路东区
			300	178.64	7	路东区
			500	137.44	7	路东区
无名2路	经海二路	迪兴路	200			路东区
			500	56.28	1	路东区
科创二街5号东侧	科创二街	国际港	300			路东区
			500	13.29	1	路东区

孟庄西街	经海路	经海五路	300			路东区
21号西侧	物业路	科创二街	200	8.83		路东区
			300	69.77	7	路东区
			500	76.21	3	路东区
康碱路	小羊坊东路	科创一街	300	188.94	13	路东区
			400	56.29	4	路东区
			500	716.55	21	路东区
科谷一街	排干渠西路	经海九路	500	317.64	9	路东区
科谷二街	排干渠西路	经海九路	500	209.47		路东区
科谷三街	京惠四路	经海九路	500	149.41	6	路东区
科慧大道	文化园西路	北环西路	500	290.9	12	核心区
天华西路	文化园西路	北环西路	500	663.7	20	核心区
经海一路	科创七街	科创街	500	796.2	22	路东区
经海一路	科创街	科创十街	500	857.8	24	路东区
经海一路	科创十街	科创十二街	500	881.4	25	路东区
经海一路	科创十二街	科创十七街	500	1051.3	34	路东区
D1区间路	经海一路	经海三路	500	290.00	11	路东区
科谷一街	排干渠桥	经海九路	500	487.00	18	路东区
崔各庄北路	经海六路	经海五路	500	267.00	11	路东区
博兴路(北向南)	泰河路	南六环	500	1911.00	65	河西区
瑞合路(南向北)	融兴北二街	南六环	500	380.00	16	路南区
经海九路	科创十一街	潞西路	500	721	19	路东区
	潞西路	科创十一街	500	758	23	路东区
孟庄西街	经海四路	经海路	500	402.5	15	路东区
经海八路	科创九街	科创十街	500	341	12	路东区
定海园南街	通惠干渠路	经海七路	500	451	17	路东区
博兴八路	泰河二街	新风河路	500	2469.4	68	河西区
三海子东路	泰河路	兴海路	500	4573.50	147	新增设施
三海子东路临时路	兴海路	兴海二街	500	574.07	10	新增设施
四海路	兴海四街	兴海路	500	2283.48	60	新增设施
瑞合西二路	融兴南二街	融兴北三街	500	2046.00	56	新增设施
黄亦路	博兴八路	三海子东路	500	718.00	81	新增设施
天华西路西延(天华路派出所)	天华路派出所	天华西路	300	94.00	12	新增设施
地泽路东侧小路	地泽路-荣华中路	荣华中路	300	165.00	2	新增设施
康博路	天华东路东侧	天华东路	300	154.60	4	新增设施
永昌西一路	万源北小街	万源街	300	210.00	5	新增设施
万源北小街	荣华东二路	永昌西一路	300	630.00	11	新增设施

万源北小街	永昌西一路	永昌北路	300	397.00	6	新增设施
同义路	亦通街	融兴街	500	1238.5	33	新增设施
亦通街	亦柏路	同义路	500	538.8	9	新增设施

北京经济技术开发区雨水设施 600mm≤D≤1000mm

道路名称	起点	终点	主线			区域
			管径	长度	检查井(座)	
北环西路	西环北路	荣华路	600	45.98		核心区
			700	687.47	17	核心区
			800	994.09	21	核心区
			1000	32.98	2	核心区
北环东路	新北环路	北环东路	700	57.47	4	核心区
			1000	1083.58	30	核心区
东环北路	荣京东街	隆庆街	600	203.02	6	核心区
			700	133.44	5	核心区
			800	224.24	5	核心区
			1000	196.26	6	核心区
	隆庆街	文化园东路	700	135.23	4	核心区
			800	231.98	5	核心区
东环中路	荣昌东街	运成街	600	126.25	4	核心区
			800	624.04	20	核心区
	运成街	兴盛街	600	296.50	9	核心区
	兴盛街	荣京东街	600	155.35	3	核心区
东环南路	西环南路	建安街	600	292.03	7	核心区
			700	106.43	3	核心区
			800	588.71	15	核心区
			900	318.14	7	核心区
			1000	203.65	7	核心区
	建安街	荣昌东街	600	223.20	9	核心区
			800	784.15	22	核心区
			1000	189.22	5	核心区
博大路	四环	五环	600	1095.82	17	核心区
			700	56.04	2	核心区
			800	888.10	28	核心区
			900	410.49	11	核心区
			1000	283.60	10	核心区

荣华中路	北环东路	隆庆街	600	139.33		核心区
			700	330.19	8	核心区
			800	884.72	24	核心区
	隆庆街	中和街	600	210.18	2	核心区
			800	693.50	16	核心区
	中和街	荣京东街	600	200.82	5	核心区
800			666.03	16	核心区	
荣华南路	荣京东街	荣昌东街	600	465.90	11	核心区
			700	367.64	10	核心区
			800	714.63	21	核心区
			900	74.91	2	核心区
			1000	85.63	3	核心区
宏达北路	北环东路	中和街	600	226.78	5	核心区
			700	151.35	5	核心区
			800	73.64	3	核心区
			900	140.09	4	核心区
	中和街	荣京东街	1000	345.87	7	核心区
			600	131.01	4	核心区
			700	49.78	1	核心区
			800	33.39	2	核心区
荣华北路	文化园东路	北环东路	900	98.66	2	核心区
			600	10.04	1	核心区
			700	267.80	7	核心区
			800	246.36	7	核心区
			900	88.39	4	核心区
宏达中路	荣京东街	锦绣街	1000	55.38	2	核心区
			600	268.23	12	核心区
			800	230.34	8	核心区
	锦绣街	荣昌东街	1000	130.25	3	核心区
			600	107.69	5	核心区
			800	100.23	2	核心区
			1000	191.95	6	核心区

宏达南路	荣昌东街	建安街	600	184.15	13	核心区
			800	487.33	13	核心区
			1000	149.57	4	核心区
	建安街	兴业街	600	236.40	5	核心区
			800	361.87	9	核心区
			1000	368.25	8	核心区
永昌北路	北环东路	中和街	600	67.75	2	核心区
			700	117.60		核心区
			800	441.95	13	核心区
			1000	269.73	5	核心区
	中和街	荣京东街	600	16.39		核心区
			800	90.34	1	核心区
			900	207.39	5	核心区
			1000	40.88	2	核心区
永昌中路	荣京东街	运成街	600	158.58	2	核心区
			800	90.01	2	核心区
			1000	250.51	8	核心区
	运成街	锦绣街	600	142.77	1	核心区
			800	60.49	3	核心区
			1000	180.59	4	核心区
	锦绣街	荣昌东街	600	188.40	4	核心区
			800	162.49	6	核心区
			1000	177.93	3	核心区
永昌南路	荣昌东街	建安街	600	302.86	4	核心区
			800	74.57	3	核心区
			1000	90.36	2	核心区
	建安街	康定街	600	89.46	4	核心区
			800	89.03	2	核心区
	康定街	凉水河桥	600	26.72	1	核心区
同济北路	北环东路	荣京东街	600	46.72	2	核心区
			800	8.59	1	核心区
			1000	42.19	1	核心区

同济中路	荣京东街	运成街	600	155.63	3	核心区
			800	59.86	2	核心区
			900	217.84	7	核心区
	运成街	锦绣街	700	121.01	3	核心区
	锦绣街	荣昌东街	600	26.66	1	核心区
			800	58.23	2	核心区
1000			182.02	2	核心区	
同济南路	荣昌东街	建安街	600	217.08	4	核心区
			800	90.98	3	核心区
			1000	281.23	8	核心区
	建安街	西环南路	600	209.02	8	核心区
			700	152.66	6	核心区
			800	390.61	10	核心区
1000			240.34	7	核心区	
万源街	荣华中路	东环北路	600	227.19	6	核心区
			700	15.65	1	核心区
			800	25.13	2	核心区
中和街	荣华中路	永昌北路	800	30.45		核心区
			1000	23.22	1	核心区
	永昌北路	同济北路	800	11.73		核心区
同济北路	东环北路	600	214.75	5	核心区	
荣京东街	荣华中路	同济北路	600	28.05	1	核心区
			800	16.30	1	核心区
			1000	19.95	2	核心区
	同济北路	东环北路	800	26.77	1	核心区
兴盛街	宏达中路	东环中路	800	52.14	1	核心区
			900	255.24	7	核心区
			1000	56.37	2	核心区
运成街	荣华南路	宏达中路	800	66.31	3	核心区
			900	224.07	5	核心区
	宏达中路	东环北路	600	41.25	2	核心区
锦绣街	荣华南路	宏达中路	800	290.52	7	核心区
			宏达中路	东环中路	600	13.41
	宏达中路	东环中路	800	13.70	1	核心区

建安街	西环南路	永昌南路	600	275.90	10	核心区
			800	159.98	3	核心区
			1000	231.84	7	核心区
	永昌南路	同济南路	600	247.92	6	核心区
			800	115.19	3	核心区
			1000	140.92	3	核心区
同济南路	东环南路	600	28.37		核心区	
		800	22.99	1	核心区	
景园街	景园南街	宏达南路	600	31.08		核心区
			800	255.75	7	核心区
	宏达南路	同济南路	600	155.13	5	核心区
			800	206.55	5	核心区
			1000	398.23	10	核心区
兴业街	西环南路	永昌南路	600	105.77	1	核心区
			700	29.42		核心区
			1000	307.70	8	核心区
	永昌南路	东环南路	600	55.26	2	核心区
			800	104.55	7	核心区
荣昌东街	荣华南路	永昌中路	600	14.73		核心区
			800	355.63	10	核心区
	永昌中路	东环南路	600	36.91		核心区
			800	91.95		核心区
西环北路	北环西路	天宝北街	600	992.17	34	核心区
			800	273.06	9	核心区
	天宝北街	天宝中街	700	46.23	1	核心区
			800	100.41	3	核心区
	天宝中街	荣京西街	800	739.21	18	核心区
			1000	79.18	3	核心区
荣京西街	西环中路	荣华中路	600	342.17	11	核心区
			800	1570.93	38	核心区
西环中路	荣京西街	荣昌西街	600	89.80	3	核心区
			800	650.49	19	核心区

西环南路	荣昌西街	兴业街	600	90.62	3	核心区
			800	175.48	4	核心区
	兴业街	永昌南路	600	83.19	1	核心区
	永昌南路	东环南路	600	283.65	7	核心区
			700	27.26	1	核心区
			800	103.25	3	核心区
			1000	297.95	8	核心区
科慧大道	文化园西路	北环西路	800	342.64	8	核心区
	北环西路	天宝北街	600	12.53		核心区
			700	12.31		核心区
			800	44.65	1	核心区
			1000	331.00	8	核心区
	天宝北街	天宝中街	600	62.95	3	核心区
			800	29.68	1	核心区
	天宝中路	荣华中路	600	220.52	6	核心区
天华西路	文化园西路	北环西路	600	89.41	2	核心区
			800	154.86	5	核心区
			1000	119.55	3	核心区
	北环西路	天华北街	600	63.02	3	核心区
			800	151.55	3	核心区
			900	221.17	6	核心区
	天华北街	科慧大道	600	118.54	6	核心区
			800	156.54	3	核心区
天宝北街	西环北路	科慧大道	600	197.91	6	核心区
			800	176.02	5	核心区
天宝中街	西环北路	科慧大道	600	21.65		核心区
			800	659.39	18	核心区
			1000	98.93	2	核心区
天华东路	文化园西路	北环西路	800	328.97	9	核心区
	北环西路	天华北街	600	49.69	1	核心区
			800	50.01	1	核心区
			1000	266.17	7	核心区
天华北街	天华西路	荣华中路	600	76.56	2	核心区
			700	45.24	1	核心区
			800	244.50	6	核心区
			900	42.51	1	核心区

天华南街	天华东路	荣华路	600	11.36		核心区
	科慧大道	天华东路	800	154.60	5	核心区
天宝东路	科慧大道	荣京西街	800	24.62		核心区
天宝西路	天宝中街	荣京西街	600	26.07	1	核心区
			1000	306.64	8	核心区
地泽路	地泽北街	地泽东街	600	67.43		核心区
			800	238.52	9	核心区
			1000	239.83	4	核心区
	地泽东街	荣昌西街	600	15.31	1	核心区
			800	208.75	4	核心区
			1000	20.16	1	核心区
地泽东街	西环中路	地泽路	600	96.38		核心区
地泽北街	文昌大道	荣华南路	800	42.48		核心区
地盛中路	荣京西街	文昌大道	600	85.22	2	核心区
			800	133.04	3	核心区
			1000	184.34	4	核心区
地泽南街	文昌大道	荣华南路	600	54.65	3	核心区
			800	34.10		核心区
			1000	530.34	14	核心区
地泽西街	地泽南街	西环中路	600	59.71		核心区
文化园东路	荣华北路	东环北路	800	185.26	4	核心区
文化园西路	三台山路	科慧大道	700	83.89	2	核心区
			800	346.22	8	核心区
			1000	202.17	7	核心区
	科慧大道	天华西路	800	45.98	1	核心区
	天华西路	天华东路	800	67.95	3	核心区
	天华东路	荣华北路	800	62.29	2	核心区
经网路	新北环路	北环东路	800	290.55	7	核心区
			1000	206.28	3	核心区
东环西一路	文化园东路	北环东路	600	106.48	4	核心区
天宝中路	科慧大道	荣京西街	800	271.83	8	核心区
			1000	228.52	6	核心区
天宝南街	天宝西路	天宝中路	600	46.52	2	核心区
			800	368.93	12	核心区
	西环北路	天宝西路	600	14.69		核心区
			800	172.12	4	核心区

地盛西路	荣京西街	地盛南街	600	14.86		核心区
			800	133.47	4	核心区
			1000	165.43	5	核心区
地盛北街	西环中路	地盛西路	600	42.45	1	核心区
			800	185.78	6	核心区
			1000	249.26	7	核心区
	地盛西路	地盛中路	600	233.75	9	核心区
			1000	214.11	7	核心区
文昌大道	西环中路	荣华南路	800	614.45	15	核心区
			1000	94.23	2	核心区
地盛东路	荣京西街	文昌大道	800	77.79		核心区
景园北街	荣昌西街	景园街	600	119.81	4	核心区
			800	80.58	1	核心区
景园南街	西环南路	景园街	600	12.84	1	核心区
康定街	西环南路	永昌南路	600	188.78	4	核心区
			800	73.76	3	核心区
			1000	183.17	3	核心区
	永昌南路	东环南路	700	225.88	5	核心区
			800	298.83	9	核心区
			1000	334.86	8	核心区
荣昌西街	西环南路	荣华南路	600	51.62	1	核心区
			800	481.16	12	核心区
			1000	188.59	4	核心区
荣华东二路	万源街	隆庆街	600	241.26	7	核心区
			800	158.98	5	核心区
	隆庆街	中和街	600	125.34	5	核心区
			700	39.66	2	核心区
			800	19.64	2	核心区
万源北小街	宏达北路	永昌北路	600	59.98	3	核心区
永昌东一路	永昌北路	万源街	600	31.85	1	核心区
			700	39.37	2	核心区
	万源街	隆庆街	800	20.59	1	核心区
	隆庆街	中和街	700	174.66	5	核心区
荣华西一路	天华北街	天华南街	600	382.83	10	核心区

永昌西一路	万源街	隆庆街	700	330.48	9	核心区
	隆庆街	中和街	700	288.57	5	核心区
	中和街	荣京东街	600	129.15	5	核心区
东环西二路	万源街	隆庆街	800	252.07	7	核心区
	隆庆街	中和街	800	18.98	1	核心区
荣京南小街	地盛西路	地盛中路	600	171.73	5	核心区
			700	171.07	6	核心区
			800	56.76	1	核心区
永昌西二路	荣京东街	兴盛街	600	271.56	8	核心区
	兴盛街	运成街	600	161.21	5	核心区
			700	203.91	6	核心区
	运成街	锦绣街	800	360.96	9	核心区
永昌东二路	荣京东街	兴盛街	600	179.99	7	核心区
			800	181.39	5	核心区
东环西三路	荣京东街	兴盛街	600	211.02	4	核心区
			700	44.24	1	核心区
荣华东三路	兴盛街	运成街	600	189.22	5	核心区
			800	21.46	1	核心区
	运成街	锦绣街	600	34.97	1	核心区
			800	161.08	5	核心区
	锦绣街	荣昌东街	600	108.04	5	核心区
东环西六路	景园街	建安街	600	605.46	16	核心区
宏达西路	景园街	建安街	600	597.95	19	核心区
	建安街	康定街	600	15.50		核心区
			800	100.20	2	核心区
永昌西三路	建安街	康定街	600	767.27	22	核心区
永昌东四路	康定南小街	兴业街	600	146.55	5	核心区
	兴业街	西环南路	600	9.14		核心区
			700	27.67		核心区
			800	219.78	7	核心区
			1000	125.19	3	核心区
荣京北小街	天宝东路	天宝中路	800	336.46	8	核心区
北环北一小街	荣华北路	荣华东一路	600	106.45	3	核心区
荣华西五路	地泽南街	地泽南街	600	127.87	8	核心区
			800	384.54	15	核心区
荣华西四路	地泽北街	地泽南街	600	389.07	13	核心区

荣华西二路	科慧大道	荣京西街	600	221.64	5	核心区
荣华西三路	文昌大道	地泽北街	600	237.13	7	核心区
荣华东一路	文化园东路	北环东路	600	141.39	5	核心区
			700	198.84	6	核心区
北环北二小街	东环西一路	东环北路	600	226.94	9	核心区
			700	34.48		核心区
创意生活广场	北环东路	经网路	600	36.78	1	核心区
			700	17.74	1	核心区
			800	98.90	5	核心区
广德北巷	西环北路	亦德路	600	233.13	7	核心区
广德中巷	西环北路	科慧大道	600	163.10	3	核心区
			700	113.72	4	核心区
康定南小街	永昌南路	同济南路	700	343.87	11	核心区
建安北小街	宏达西路	宏达南路	600	63.37	1	核心区
康定北小街	宏达西路	宏达南路	600	34.41	1	核心区
			700	203.83	7	核心区
三台山路	文化园西路	北环西路	600	90.31	4	核心区
亦德路	北环西路	广德中巷	600	99.25	3	核心区
地盛南街	地盛西路	西环中路	600	20.80		核心区
西环东一路	地盛北街	地盛南街	600	321.34	10	核心区
			800	159.75	5	核心区
西环东二路	景园南街	建安街	600	339.28	12	核心区
永昌东三路	荣昌东街	景园街	600	368.26	11	核心区
东环西四路	运成街	荣昌东街	600	13.92	1	核心区
			800	39.88	2	核心区
东环西五路	荣昌东街	景园街	600	182.36	7	核心区
凉水河二街	博兴十路	博兴八路	800	59.02	4	河西区
			800	84.63	1	河西区
	博兴八路	博兴路	1000	463.85	11	河西区
			800	311.88	4	河西区
	博兴路	博兴三路	1000	651.96	20	河西区
			600	54.02	3	河西区
	博兴三路	新风河路	800	180.93	2	河西区
1000			125.77	4	河西区	

博兴一路	泰河三街	泰河路	800	352.01	13	河西区
			900	246.79	7	河西区
			1000	93.97	3	河西区
	泰河路	凉水河二街	600	147.82	4	河西区
	泰河三街	兴河路	800	150.42	2	河西区
			900	85.24	2	河西区
泰河路	博兴八路	博兴路	800	1687.20	48	河西区
			1000	789.95	18	河西区
	博兴路	博兴三路	600	76.03	2	河西区
			800	198.59	7	河西区
			1000	541.89	15	河西区
	博兴三路	新风河南侧	600	580.29	16	河西区
			800	491.61	12	河西区
			1000	509.04	11	河西区
	泰河三街	博兴路	博兴八路	600	37.26	1
800				763.36	17	河西区
1000				259.95	7	河西区
博兴三路		新风河路	800	491.28	9	河西区
			1000	131.56	3	河西区
新风河路	博兴路	泰河二街	600	1386.87	37	河西区
			800	1079.59	27	河西区
			1000	224.16	7	河西区
	泰河二街	凉水河二街	600	480.26	15	河西区
			800	14.80	1	河西区
泰河一街	博兴八路	博兴路	600	248.35	6	河西区
			800	65.91	3	河西区
	博兴三路	新风河路	600	17.56	0	河西区
			800	211.87	4	河西区
			1000	352.84	10	河西区
泰河二街	博林路	新风河路	800	98.35	4	河西区
	博兴八路	博兴路	800	327.09	9	河西区
			1000	210.79	6	河西区
博林路	泰河路	泰河一街	800	208.88	5	河西区
	泰河一街	泰河三街	800	454.15	16	河西区

凉水河一街	博兴五路	博兴三路	800	82.46	2	河西区
			1000	38.88	0	河西区
	博兴八路	博兴路	600	70.73	2	河西区
			800	97.94	0	河西区
	三海子东路	博兴八路	600	139.01	3	河西区
			800	389.63	9	河西区
1000			235.69	5	河西区	
博兴二路	博兴三路	泰和三街	800	195.75	3	河西区
			1000	121.64	6	河西区
	泰和三街	兴海路	800	83.57	2	河西区
			900	241.13	7	河西区
	兴海路	新风河路	800	146.22	4	河西区
			900	180.64	7	河西区
兴海二街	博兴八路	博兴路	600	186.18	10	河西区
			800	357.61	10	河西区
			1000	583.61	19	河西区
兴亦路	四海路	博兴八路	600	220.51	7	河西区
			800	727.90	24	河西区
			1000	924.83	30	河西区
兴海三街	博兴八路	博兴路	800	267.44	8	河西区
			1000	122.30	3	河西区
博兴六路	凉水河二街	凉水河一街	1000	233.80	6	河西区
			凉水河二街	泰和路	800	66.37
	1000	219.85			6	河西区
	泰和路	泰河二街	800	176.65	8	河西区
			1000	327.12	8	河西区
	泰河二街	兴海路	800	59.13	1	河西区
			1000	421.86	11	河西区
	兴海路	兴海二街	600	96.25	2	河西区
			800	239.14	2	河西区
			1000	187.46	6	河西区

博兴七路	凉水河一街	泰河路	800	46.03		河西区
			1000	311.99	9	河西区
	泰河路	泰河二街	600	85.65	1	河西区
			800	80.88	0	河西区
			1000	243.95	8	河西区
	泰河二街	兴海路	600	70.64	3	河西区
			800	197.02	3	河西区
			1000	251.13	7	河西区
	兴海路	兴海三街	600	240.71	9	河西区
			800	108.81	1	河西区
1000			457.28	13	河西区	
博兴八路	泰河三街	凉水河路	600	79.33	1	河西区
			800	172.42	4	河西区
			1000	492.08	12	河西区
	泰河三街	兴海三街	600	502.28	14	河西区
			800	842.02	27	河西区
博兴三路	兴海路	新风河路	600	69.57	2	河西区
	兴海路	凉水河路	800	101.09	2	河西区
博兴九路	凉水河一街	凉水河路	800	164.96	4	河西区
			1000	122.19	5	河西区
博兴路	泰河路	凉水河路	800	599.17	12	河西区
			1000	726.03	22	河西区
	泰河路	泰河二街	600	16.45	0	河西区
			800	194.13	4	河西区
			1000	378.16	11	河西区
	泰河二街	兴海一街	600	28.47	0	河西区
			800	854.26	26	河西区
	兴海一街	新风河路	600	63.57	3	河西区
			800	1016.66	31	河西区
博兴十路	凉水河一街	凉水河路	800	51.86	0	河西区
			1000	40.62	2	河西区
博兴十一路	凉水河一街	凉水河路	600	12.30	1	河西区

博兴五路	凉水河路	凉水河一街	800	171.69	6	河西区
	凉水河二街	凉水河一街	800	96.59	0	河西区
			1000	56.68	2	河西区
	凉水河二街	泰河路	800	101.23	1	河西区
			900	93.60	3	河西区
			1000	171.91	5	河西区
凉水河路	三海子东路	博兴八路	600	214.86	2	河西区
			800	107.86	4	河西区
			1000	114.27	3	河西区
	博兴路	凉水河路	600	28.18	1	河西区
			800	312.19	11	河西区
			1000	548.92	15	河西区
泰河北小街	博兴十路	博兴九路	600	291.15	11	河西区
兴海路	博兴八路	博兴路	800	436.40	21	河西区
			1000	434.85	11	河西区
	博兴三路	新凤河路	800	145.85	2	河西区
兴海一街	博兴八路	博兴路	800	313.19	5	河西区
			1000	133.64	5	河西区
三海子东路	凉水河一街	凉水河路	600	7.95	1	河西区
瑞合路	新凤河路	融兴北三街	600	186.89	7	河西区
			800	513.67	14	河西区
科创街	经海路	经海四路	600	27.86	1	路东区
			800	103.07	3	路东区
	经海一路	经海四路	600	123.71	4	路东区
			800	655.81	19	路东区
			1000	327.35	1	路东区
科创二街	经海一路	双羊路	800	215.92	5	路东区
			1000	122.39	5	路东区
	双羊路	经海四路	600	26.92	1	路东区
			800	162.13	5	路东区
	经海四路	经海路	600	123.06	4	路东区
			800	178.91	6	路东区

科创三街	经海一路	双羊路	600	269.84	8	路东区
			700	15.50	1	路东区
			900	345.87	1	路东区
	双羊路	经海四路	800	201.34	1	路东区
	经海四路	经海路	800	83.66	4	路东区
			1000	75.65	4	路东区
科创四街	经海一路	经海路	600	17.56		路东区
			800	195.94		路东区
科创五街	经海一路	经海三路	600	166.40	4	路东区
			800	547.27	15	路东区
			1000	274.78	6	路东区
	经海三路	经海路	600	103.69	3	路东区
			800	620.13	17	路东区
			1000	367.02	1	路东区
科创六街	经海一路	经海三路	800	96.58	6	路东区
			1000	244.06	6	路东区
	经海三路	经海路	800	129.91	8	路东区
			1000	350.82	8	路东区
科创七街	经海一路	经海路	800	212.20	1	路东区
			1000	604.55	17	路东区
科创八街	经海一路	经海路	800	183.50	4	路东区
			1000	407.70	1	路东区
科创九街	经海七路	经海八路	800	57.50	1	路东区
			1000	109.81	3	路东区
	经海三路	经海七路	800	714.16	17	路东区
			1000	317.46	11	路东区
科创十街	经海一路	经海路	800	301.78	7	路东区
			1000	323.85	8	路东区
	经海路	经海七路	700	60.81	1	路东区
			800	116.58	4	路东区
			900	145.10	3	路东区
			1000	19.38		路东区
经海七路	排干渠西路	800	17.05		路东区	
科创十一街	经海一路	经海路	800	257.37	2	路东区
			800	119.51	4	路东区
	经海路	排干渠西路	1000	484.48	12	路东区

科创十二街	经海一路	经海路	800	1000.06	31	路东区
			1000	11.83		路东区
	经海路	排干渠西路	600	424.69	13	路东区
			800	198.45	5	路东区
			900	18.52		路东区
			1000	197.22	4	路东区
排干渠东	经海九路	1000	309.55	1	路东区	
科创十三街	经海一路	经海路	800	175.57	1	路东区
			1000	381.87	11	路东区
	经海路	排干渠西路	800	295.96	12	路东区
			1000	188.71	6	路东区
科创十四街	经海一路	经海路	600	68.22	3	路东区
			800	88.68	1	路东区
			1000	145.01	3	路东区
	经海路	排干渠西路	800	220.74	9	路东区
			1000	162.54	5	路东区
科创十五街	经海四路	经海路	600	20.89		路东区
			800	45.96	3	路东区
			1000	83.34	4	路东区
	经海路	排干渠西路	800	157.22	6	路东区
科创十六街	经海路	排干渠西路	300			路东区
			800	22.93	1	路东区
			1000	111.52	5	路东区
科创十七街	经海三路	经海路	800	164.72	8	路东区
	经海路	经海九路	600	80.07	2	路东区
			700	115.38		路东区
			800	25.37	3	路东区
			900	47.52		路东区
			1000	28.33		路东区
经海路	科创五街	科创街	800	2131.10	56	路东区
			1000	713.80	21	路东区
	科创街	科创十四街	600	216.00	6	路东区
			800	1716.23	53	路东区
			1000	131.36	3	路东区
	科创十四街	科创十七街	600	20.99	1	路东区
			800	534.23	23	路东区

经海一路	科创三街	科创五街	600	92.47	2	路东区
			1000	300.31	1	路东区
	科创五街	科创七街	600	252.58	7	路东区
			1000	338.04	9	路东区
	科创七街	科创街	600	231.59	7	路东区
			800	50.93	2	路东区
			1000	509.87	14	路东区
	科创街	科创十街	600	79.88	2	路东区
			800	332.07	7	路东区
			1000	217.90	6	路东区
	科创十街	科创十二街	800	80.61	1	路东区
			1000	348.53	8	路东区
	科创十二街	科创十七街	600	53.62	2	路东区
			1000	704.60	19	路东区
东渠路 (小羊坊中路)	科创三街	800	730.53	19	路东区	
		1000	46.65	2	路东区	
经海二路	科创八街	科创街	800	73.44	4	路东区
			1000	181.46	5	路东区
	科创四街	科创五街	800	212.56	4	路东区
			1000	92.53	1	路东区
	科创五街	科创八街	800	170.20	2	路东区
			1000	665.73	18	路东区
	小羊坊东路	科创四街	600	282.51	4	路东区
			800	227.28	2	路东区
900			364.17	7	路东区	
1000			202.52	6	路东区	
经海三路	科创一街	科创三街	600	268.08	8	路东区
			800	501.90	13	路东区
	科创十二街	科创十七街	800	403.04	18	路东区
	科创五街	科创七街	800	59.61	2	路东区
	科创七街	科创街	1000	4.47		路东区
	科创街	科创十二街	600	72.31	2	路东区
			800	421.98	2	路东区
1000			249.95	5	路东区	
科创三街	科创五街	800	80.09		路东区	

经海四路	科创一街	科创三街	600	103.37	5	路东区
			800	188.19	4	路东区
			1000	381.39	11	路东区
	科创六街	科创街	800	655.48	11	路东区
			1000	257.61	7	路东区
	科创街	科创十二街	800	507.00	9	路东区
			1000	596.92	19	路东区
	科创十二街	科创十七街	800	246.85	4	路东区
			900	340.31	9	路东区
			1000	546.61	15	路东区
	科创三街	科创六街	600	91.59	3	路东区
			800	500.66	9	路东区
1000			463.42	11	路东区	
经海五路	科创十一街	科创十二街	800	119.58	1	路东区
			800	154.32		路东区
	科创街	科创十一街	1000	221.43	7	路东区
			800	153.18	8	路东区
	科创十二街	科创十四街	900	116.36	4	路东区
			1000	172.14	6	路东区
经海六路	科创十一街	科创十二街	800	149.47	3	路东区
			800	234.01	9	路东区
	科创街	科创十一街	1000	363.97	8	路东区
经海七路	科创九街	科创十街	800	58.62	1	路东区
			1000	29.06		路东区
	科创十街	科创十一街	800	57.33	3	路东区
			900	141.74	4	路东区
			1000	64.90	1	路东区
	科创九街	科创街	600	75.83	3	路东区
			800	67.24	4	路东区
1000			170.66	5	路东区	
经海九路	科创十二街	科创十七街	600	1457.00	42	路东区
			800	338.91	14	路东区
			1000	139.36	5	路东区

经惠东路 (崔家窑中路)	科创十四街	次渠水南庄北街 (科谷五街)	800	98.76	6	路东区
	科创十二街	科创十一街	600	354.96	1	路东区
	科创十二街	科创十四街 (科谷二街)	800	131.17	8	路东区
1000			12.08		路东区	
经惠西路 (崔家窑西路)	科创十四街 (科谷二街)	科创十七街	800	42.80	2	路东区
	科创十三街 (科谷一街)	科创十四街 (科谷二街)	800	63.67	4	路东区
科谷五街 (次渠水南庄北路)	崔家窑西路 (经惠西路)	经海九路	800	32.04	2	路东区
			900	15.15	1	路东区
			1000	222.42	7	路东区
科谷四街 (次渠水南庄北 一街)	崔家窑西路 (经惠西路)	经海九路	600	16.36	1	路东区
			800	63.69	4	路东区
			1000	159.08	5	路东区
排干渠西路	科创九街	科创十七街	700	222.71	6	路东区
			800	311.72	9	路东区
双羊路	科创一街	科创三街	600	80.18	1	路东区
			800	68.52	2	路东区
			1000	300.53	8	路东区
迪兴路	迪兴区间路	科创三街	600	183.83	4	路东区
			700	496.03	12	路东区
			800	31.65	1	路东区
无名2路	经海二路	迪兴路	600	64.61	2	路东区
科创二街5号东 侧	科创二街	国际港	600	13.10	1	路东区
			800	184.32	6	路东区
孟庄西街	经海路	经海五路	800	38.27		路东区
康碱路	小羊坊东路	科创一街	800	621.75	21	路东区
科谷一街	排干渠西路	经海九路	800	62.43		路东区
			900	164.66	9	路东区
科谷二街	排干渠西路	经海九路	800	140.17	5	路东区
			1000	25.74	8	路东区
科谷三街	京惠四路	经海九路	600	64.11	2	路东区
			800	31.91	2	路东区
			900	153.06	4	路东区
			1000	15.50	1	路东区
经海一路	科创五街	科创七街	600	832.7	21	路东区
博兴七路	泰河路	凉水河一街	800	1217.0	20	河西区

凉水河路	博兴路	博兴路	800	1527.3	27	河西区
天华西路	北环西路	文化园西路	800	563.0	12	河西区
博兴八路	泰河二街	新风河路	1000	2469.4	68	河西区
姜场街	三海子东路	博兴八路	1000	2640.00	116	新增设施
兴海路	三海子东路	博兴八路	1000	2396.50	47	新增设施
兴海一街	三海子东路	博兴八路	800	1501.70	43	新增设施
新风河路	四合路	博兴八路	800	1185.50	30	新增设施
四海路	泰河路	兴海路	1000	1917.99	53	新增设施
四合路	泰河路	千顷堂街	1600	1054.00	24	新增设施
融兴北三街	瑞合路	亦柏路	800	2629.50	67	新增设施
融兴北三街	三海子东路	瑞和路	800	3160.50	37	新增设施
融兴北一街	三海子东路	亦柏路	800	4120.50	111	新增设施
融兴街	三海子东路	瑞和路	1000	2030.70	62	新增设施
融兴街	瑞合路	亦柏路	1000	4791.00	119	新增设施
融兴南二街	三海子东路	瑞和路	600	977.76	86	新增设施
融兴南三街	三海子东路	瑞和路	600	1594.50	20	新增设施
亦驰街	三海子东路	瑞和路	1600	634.37	38	新增设施
瑞合西一路	融兴北三街	融兴北四街	1000	840.60	24	新增设施
瑞合西二路	融兴北三街	融兴北四街	1000			新增设施
瑞合东一路	融兴北三街	融兴北四街	1000			新增设施
瑞合东二路	融兴街	融兴北三街	800	2474.00	51	新增设施
瑞合东一路	融兴街	融兴北三街	800	1077.50	79	新增设施
黄亦路	博兴八路	三海子东路	800	1332.20		新增设施
		三海子东路	1000	670.60		新增设施
博兴路(东侧)	泰河路	新风河路	800	2400.00	40	新增设施
东合盛街	三海子东路	博兴八路	1000	588.00	23	新增设施
瑞合路	亦驰街	南区南街	1000	39.00	3	新增设施
亦通北二街	亦柏路	同义路	1000	161.00	9	新增设施
融兴北四街	三海子东路	瑞和东二路	1000	1916.00	85	新增设施
融兴街	亦柏路(0+470-1+245)	同义路	1000	702.00	20	新增设施
宏农路	兴海二街	兴海路	1000	914.00	8	新增设施
瑞合东三路	融兴街	融兴北一街	800	418	2	新增设施
合海街	四海路	四合路	1000	224.00	13	新增设施

北京经济技术开发区雨水设施台账 D&gt;1000mm

道路名称	起点	终点	主线			区域
			管径	长度	检查井(座)	
东环北路	隆庆街	文化园东路	2200X1800	21.53	1	核心区
			3500X2000	480.26	14	核心区
东环中路	荣昌东街	运成街	1400	39.87	2	核心区
			1700	43.99	2	核心区
东环南路	建安街	荣昌东街	1200	32.97	2	核心区
博大路	四环	五环	1800	56.66	1	核心区
			2000	78.78	5	核心区
荣华南路	荣京东街	荣昌东街	1700	819.66	20	核心区
宏达北路	北环东路	中和街	1200	98.16	3	核心区
	中和街	荣京东街	1200	152.84	4	核心区
宏达中路	荣京东街	锦绣街	1100	528.30	13	核心区
宏达南路	荣昌东街	建安街	1200	182.06	5	核心区
	建安街	兴业街	1200	31.34	1	核心区
永昌北路	北环东路	中和街	1200	377.88	11	核心区
	中和街	荣京东街	1200	92.71	1	核心区
			1400	17.06	2	核心区
永昌中路	荣京东街	运成街	2800X1750	397.30	11	核心区
	运成街	锦绣街	1200	123.87	3	核心区
	锦绣街	荣昌东街	1200	31.60	1	核心区
永昌南路	荣昌东街	建安街	1200	273.13	5	核心区
			1500	486.51	11	核心区
	建安街	康定街	1800	622.33	8	核心区
	康定街	凉水河桥	2000X2000	977.62	18	核心区
同济北路	北环东路	荣京东街	1200	343.74	7	核心区
			1600	380.16	7	核心区
			1800X1800	420.36	10	核心区
			2000X1500	424.01	11	核心区
同济中路	荣京东街	运成街	1100	149.95	4	核心区
	运成街	锦绣街	1100	135.95	3	核心区
			1400	119.22	3	核心区
	锦绣街	荣昌东街	1200	118.24	3	核心区
同济南路	荣昌东街	建安街	1200	492.94	11	核心区
	建安街	西环南路	1200	433.01	10	核心区
万源街	荣华中路	东环北路	1200	761.19	20	核心区
			1400	348.91	9	核心区
隆庆街	荣华路	同济北路	2000X1800	711.20	19	核心区
			2200X1800	385.95	8	核心区
	同济北路	东环北路	2200X1800	342.96	9	核心区

中和街	荣华中路	永昌北路	1200	290.72	4	核心区
			1500	17.47	1	核心区
			1600	379.61	9	核心区
	永昌北路	同济北路	1600	204.81	3	核心区
			1800	191.62	4	核心区
同济北路	东环北路	1400	93.72	1	核心区	
荣京东街	荣华中路	同济北路	1200	308.20	9	核心区
			1500	82.61	2	核心区
			2000	528.07	5	核心区
			2600X2000	804.99	15	核心区
	同济北路	东环北路	2600X2000	374.86	7	核心区
兴盛街	荣华南路	宏达中路	2800X1750	260.29	8	核心区
	宏达中路	东环中路	1200	167.05	4	核心区
			1400	198.59	7	核心区
			2800X1750	399.40	9	核心区
			3000X1800	26.35		核心区
运成街	宏达中路	东环北路	1200	399.59	10	核心区
			2800X1750	686.17	16	核心区
			3000X1800	44.31	1	核心区
锦绣街	宏达中路	东环中路	1200	471.22	12	核心区
			1400	644.32	16	核心区
建安街	西环南路	永昌南路	1200	315.27		核心区
	同济南路	东环南路	1200	518.50	13	核心区
景园街	同济南路	东环南路	1200	367.00	10	核心区
兴业街	西环南路	永昌南路	1200	15.95	1	核心区
			1300	54.65	1	核心区
	永昌南路	东环南路	1200	343.49	7	核心区
			1500	360.92	8	核心区
			1600	104.71	4	核心区
1800	26.46		核心区			
荣昌东街	荣华南路	永昌中路	1200	399.25	11	核心区
			1700	708.07	17	核心区
	永昌中路	东环南路	1200	403.06	10	核心区
			1400	317.13	8	核心区
			1700	723.53	16	核心区
西环北路	天宝北街	天宝中街	1200	277.42	9	核心区
荣京西街	西环中路	荣华中路	1200	23.11	1	核心区
			1500	879.81	21	核心区
			2000X2000	106.01	3	核心区
西环中路	荣京西街	荣昌西街	1200	1133.51	24	核心区
			1500	667.23	15	核心区
			1600	124.72	1	核心区
			1800	134.87	2	核心区

西环南路	荣昌西街	兴业街	1200	578.09	14	核心区
			1500	256.31	5	核心区
			1800	656.97	15	核心区
	兴业街	永昌南路	1800	750.82	23	核心区
			2600X2000	55.25	1	核心区
永昌南路	东环南路	2600X2000	659.54	14	核心区	
科慧大道	天宝北街	天宝中路	1500	16.24	1	核心区
			1500	292.96	8	核心区
			1800	616.94	15	核心区
	天宝中路	荣华中路	1800	306.91	8	核心区
天华西路	文化园西路	北环西路	1200	79.84	1	核心区
天宝北街	西环北路	科慧大道	1500	25.59	1	核心区
天华东路	天华北街	天华南街	1600	419.29	12	核心区
天华北街	天华西路	荣华中路	1200	455.32	10	核心区
			1600	379.71	7	核心区
天华南街	天华东路	荣华路	2000	22.37	2	核心区
			1800	403.21	10	核心区
天宝东路	科慧大道	荣京西街	2800	32.15	2	核心区
			1200	237.36	6	核心区
天宝西路	天宝中街	荣京西街	1400	169.69	4	核心区
			1200	70.21	3	核心区
地泽路	地泽北街	地泽东街	1200	70.21	3	核心区
地泽东街	西环中路	地泽路	1200	118.54	3	核心区
			1500	217.44	6	核心区
地泽北街	文昌大道	荣华南路	1500	717.64	20	核心区
地盛中路	荣京西街	文昌大道	1200	269.31	8	核心区
地泽南街	文昌大道	荣华南路	1200	182.73	4	核心区
地泽西街	地泽南街	西环中路	1200	440.36	9	核心区
文化园东路	荣华北路	东环北路	2000X1500	43.85		核心区
			2200X1500	1057.18	26	核心区
文化园西路	科慧大道	天华西路	1200	422.41	12	核心区
	天华西路	天华东路	1500	455.76	9	核心区
	天华东路	荣华北路	2000X1500	435.50	10	核心区
天宝中路	科慧大道	荣京西街	1200	178.05	4	核心区
地盛西路	荣京西街	地盛南街	1200	22.57	1	核心区
			1500	280.02	9	核心区
文昌大道	西环中路	荣华南路	1500	477.27	14	核心区
			2800X1750	450.32	10	核心区
地盛东路	荣京西街	文昌大道	2800X1750	385.00	6	核心区
景园北街	荣昌西街	景园街	1200	27.73	1	核心区
景园南街	西环南路	景园街	1200	466.82	12	核心区
康定街	西环南路	永昌南路	1200	413.91	10	核心区
			1200	388.31	8	核心区
	永昌南路	东环南路	1500X3500	26.59	1	核心区
荣昌西街	西环南路	荣华南路	1200	389.62	10	核心区
地盛南街	地盛西路	西环中路	1500	405.68	12	核心区

凉水河二街	博兴十路	博兴八路	1400X1400	554.82	19	河西区
			1500	84.99	1	河西区
	博兴八路	博兴路	1500	449.19	11	河西区
			博兴路	博兴三路	1200	245.46
	博兴三路	新风河路			1200	320.33
			1400	142.42	5	河西区
1600			476.59	14	河西区	
泰河路	博兴路	博兴三路	1200	591.29	19	河西区
			1500	291.81	8	河西区
			5000X1800	940.00	28	河西区
	博兴三路	新风河南侧	1200	56.86	6	河西区
			5600X1800	1209.93	31	河西区
泰河三街	博兴路	博兴八路	1200	115.71	3	河西区
			博兴三路	新风河路	1200	448.15
	1500	39.71			2	河西区
新风河路	博兴路	泰河二街	1200	788.54	18	河西区
			1500	1074.53	30	河西区
			2100X1500	169.11	1	河西区
	泰河二街	凉水河二街	1200	269.63	8	河西区
			1500	267.34	7	河西区
			1800	153.25	3	河西区
			2100X1600	80.91	0	河西区
泰河一街	博兴八路	博兴路	1300	457.67	13	河西区
			1400	29.57	1	河西区
			1500	343.39	7	河西区
	博兴三路	新风河路	1200	189.03	6	河西区
			1400	355.73	10	河西区
			1500	51.24	3	河西区
泰河二街	博林路	新风河路	1200	674.13	10	河西区
			1500	346.35	10	河西区
凉水河一街	博兴八路	博兴路	1500	687.00	16	河西区
			博兴三路	博兴路	1800X1600	387.23
	博兴八路	博兴路			1500	461.58
			1800	384.61	10	河西区
博兴二路	三海子东路	博兴八路	1200	961.93	24	河西区
			博兴三路	泰和三街	1200	240.01
兴海路	新风河路	1500			67.71	2
		兴海二街	博兴八路	博兴路	1200	152.04
1500	72.33				2	河西区
兴海三街	博兴八路	博兴路	1200	302.77	10	河西区
博兴七路	泰河路	泰河二街	1200	48.17	0	河西区
			兴海路	兴海三街	1200	180.14

博兴八路	泰河三街	凉水河路	1200	190.26	5	河西区
			2000X1500	69.15	2	河西区
			2200X1250	1115.14	27	河西区
			2600X2000	247.90	5	河西区
博兴三路	兴海路	新风河路	1200	93.86	5	河西区
			1500	359.77	8	河西区
	兴海路	凉水河路	1200	137.90	10	河西区
			1500	368.82	11	河西区
			1600X1500	530.47	18	河西区
			1800X1500	271.29	6	河西区
2600X1800	847.48	19	河西区			
博兴路	泰河路	凉水河路	1200	337.50	9	河西区
			1800X1800	362.74	9	河西区
			2200X1800	541.21	12	河西区
			2400X1600	96.87	2	河西区
	泰河路	泰河二街	1200	32.20	1	河西区
			1500	305.36	11	河西区
			2200	24.16	0	河西区
			2400	21.38	0	河西区
			5000X1800	611.50	18	河西区
	泰河二街	兴海一街	1200	676.38	18	河西区
			1500	336.32	8	河西区
			1800	46.52	1	河西区
			2800X1800	653.29	10	河西区
	兴海一街	新风河路	1200	292.69	5	河西区
			1500	322.98	9	河西区
			1800X1500	515.17	8	河西区
2000X1400			184.75	6	河西区	
2400X1600			185.60	1	河西区	
博兴十路	凉水河一街	凉水河路	1200	213.16	5	河西区
博兴十一路	凉水河一街	凉水河路	1200	331.42	9	河西区
博兴五路	凉水河路	凉水河一街	1200	112.16	3	河西区
	凉水河二街	凉水河一街	1200	142.86	5	河西区
凉水河路	三海子东路	博兴八路	1200	336.42	7	河西区
			1500	584.91	16	河西区
			2000	132.05	1	河西区
	博兴路	凉水河路	1200	121.70	4	河西区
			2300	100.65	2	河西区
兴海路	博兴八路	博兴路	1200	233.49	9	河西区
			1400	192.53	4	河西区
	博兴三路	新风河路	1200	841.07	26	河西区
兴海一街	博兴八路	博兴路	1200	515.34	14	河西区
三海子东路	凉水河一街	凉水河路	1500	1233.65	30	河西区
			1800	103.93	2	河西区

科创街	经海路	经海四路	3200×1750	823.89	27	路东区
	经海一路	经海四路	1200	257.64	5	路东区
3200×1750			621.53	18	路东区	
科创二街	经海一路	双羊路	1100	162.60	4	路东区
	双羊路	经海四路	1100	285.20	6	路东区
科创三街	双羊路	经海四路	1200	266.05	8	路东区
			1400	189.75	6	路东区
科创四街	经海一路	经海路	1500	492.10	7	路东区
			1800×1500	741.36	17	路东区
科创五街	经海一路	经海三路	1200	309.96	8	路东区
	经海三路	经海路	1200	359.07	11	路东区
科创六街	经海一路	经海三路	1200	354.47	11	路东区
	经海三路	经海路	1500	290.43	1	路东区
科创七街	经海一路	经海路	1200	280.99	7	路东区
			1500	473.49	16	路东区
科创八街	经海一路	经海路	1200	267.75	8	路东区
			1500	580.71	15	路东区
科创九街	经海七路	经海八路	1200	97.60	2	路东区
			3200×1750	81.46	3	路东区
	经海三路	经海七路	1200	202.91	7	路东区
			1500	356.67	9	路东区
科创十街	经海一路	经海路	1200	230.60	9	路东区
			1500	553.18	14	路东区
	经海路	经海七路	1200	172.94	8	路东区
			1800	366.18	8	路东区
			2200×1500	315.51	8	路东区
	经海七路	排干渠西路	2200×1750	394.32	12	路东区
科创十一街	经海一路	经海路	1200	582.56	16	路东区
			1500	355.38	9	路东区
			2000×1500	1.25		路东区
			2200×1500	0.96	1	路东区
	经海路	排干渠西路	1200	339.39	9	路东区
排干渠西路	经海九路	1400X2000	378.90	13	路东区	
科创十二街	经海一路	经海路	1200	494.86	1	路东区
			1500	357.13	1	路东区
			2200×1750	36.05	1	路东区
	经海路	排干渠西路	1600	627.76	17	路东区
	排干渠东	经海九路	1200	201.78	7	路东区
1600			124.60	8	路东区	
科创十三街	经海一路	经海路	1200	199.59	8	路东区
			1500	393.45	11	路东区
	经海路	排干渠西路	1200	119.87	4	路东区
科创十四街	经海一路	经海路	1200	411.47	12	路东区
			1500	407.09	11	路东区
	经海路	排干渠西路	1400	230.08	7	路东区

科创十五街	经海四路	经海路	1200	283.10	7	路东区
	经海路	排干渠西路	1200	156.46	5	路东区
科创十七街	经海三路	经海路	2600×1750	725.69	19	路东区
			3200×1750	3.21		路东区
	经海路	经海九路	方沟	1605.30		路东区
			1200	338.96	1	路东区
			2800×1750	475.58	16	路东区
			5900×1750	51.38		路东区
经海路	科创街	科创十四街	1800	401.24	9	路东区
			2400×1500	401.06	11	路东区
			2600×1750	445.36	1	路东区
			2800×1750	636.68	12	路东区
	科创十四街	科创十七街	3200×1750	797.22	19	路东区
经海一路	科创三街	科创五街	1800×1500	401.43	1	路东区
	科创七街	科创街	1200×600	44.05	2	路东区
	科创十街	科创十二街	1200	138.80	5	路东区
	东渠路 (小羊坊中路)	科创三街	1200	478.88	13	路东区
			1400	534.08	14	路东区
			2100×1500	380.25	1	路东区
2200×2200			78.19		路东区	
经海三路	科创十二街	科创十七街	2200×1750	1086.93	3	路东区
	科创五街	科创七街	3000×1500	821.52	18	路东区
			3000×1750	763.50	18	路东区
	科创七街	科创街	3000×1500	45.19		路东区
			3000×1750	1103.81	23	路东区
			3200×1750	442.64	9	路东区
	科创街	科创十二街	1500	400.55	13	路东区
			2000×1500	396.96	11	路东区
			2200×1500	391.64	11	路东区
	科创三街	科创五街	1400	42.15	1	路东区
1800×1350			356.99	9	路东区	
2800×1500			817.96	17	路东区	
经海四路	科创一街	科创三街	1200	113.65	2	路东区
	科创六街	科创街	1200	93.71	3	路东区
			3000×1500	26.36		路东区
	科创街	科创十二街	1200	241.90	5	路东区
科创十二街	科创十七街	1200	265.00	6	路东区	
经海五路	科创十一街	科创十二街	1400	393.52	11	路东区
	科创街	科创十一街	1200	241.35	5	路东区
			1500	400.08	1	路东区
	科创十二街	科创十四街	1400	302.55	1	路东区
经海六路	科创十一街	科创十二街	1400	391.11	9	路东区
	科创街	科创十一街	1500	399.45	1	路东区
经海七路	科创九街	科创十街	1500	370.78	1	路东区

经海八路	科创九街	科创街	3200×1700	257.12	4	路东区
			3200×1750	684.67	8	路东区
经海九路	科创十二街	科创十七街	1200	1316.64	38	路东区
			1400	416.57	13	路东区
经惠东路 (崔家窑中路)	科创十四街	次渠水南庄北街 (科谷五街)	1200	243.69	7	路东区
			1600×1200	364.44	1	路东区
			1800×1400	385.76	11	路东区
	科创十二街	科创十四街 (科谷二街)	1600	354.41	1	路东区
			1800×1600	337.63	9	路东区
经惠西路 (崔家窑西路)	科创十四街 (科谷二街)	科创十七街	1200	282.70	1	路东区
			1400	570.58	17	路东区
			1600	387.14	9	路东区
	科创十三街 (科谷一街)	科创十四街 (科谷二街)	1600	345.44	11	路东区
科谷五街 (次渠水南庄北路)	崔家窑西路 (经惠西路)	经海九路	1200	160.46	6	路东区
科谷四街 (次渠水南庄北一街)	崔家窑西路 (经惠西路)	经海九路	1400	61.92	2	路东区
排干渠西路	科创九街	科创十七街	2400×1750	444.17	15	路东区
			2600×1750	374.12	11	路东区
			2800×1750	89.89	4	路东区
			3400×1750	846.33	23	路东区
			3800×1750	1063.55	24	路东区
双羊路	科创一街	科创三街	1400	386.52	9	路东区
无名2路	经海二路	迪兴路	1400	17.90	2	路东区
孟庄西街	经海路	经海五路	1200	283.10	8	路东区
康碱路	小羊坊东路	科创一街	1200	41.47	2	路东区
科谷一街	排干渠西路	经海九路	1200	155.42	6	路东区
科谷二街	排干渠西路	经海九路	2000X1400	302.01	9	路东区
			3600X1600	218.75	6	路东区
			4800X1600	184.81	6	路东区
科谷三街	京惠四路	经海九路	1400	87.06	3	路东区
太和东桥			边沟	1500		路南区
太和桥1标			边沟	2100		路南区
太和桥4标			边沟	1600		路南区
宏一路	博兴八路	宏农路	1200	181	7	河西区
凉水河二街	博兴八路	博兴路	1200	1712.6	27	河西区
天华东路	天华北街	天华南街	1200	594.0	9	核心区
科创街(东向西)	经海七路	经海路	方沟	843.00	23	路东区
科创街(西向东)	经海路	经海七路	方沟	789.50	26	路东区
科谷二街	经海九路	排干渠桥	方沟	585.00	23	路东区
博兴路(南向北)	南六环	泰河路	方沟	1972.00	68	河西区
瑞合路(南向北)	融兴北二街	融兴北三街	方沟	263.00	10	路南区
瑞合路(南向北)	亦驰路	融兴北二街	方沟-1500	1526.90	56	路南区
瑞合路(北向南)	融兴南三街	亦驰街	方沟	277.10	9	路南区

瑞合路(北向南)	融兴街	融兴南二街	方沟	330.50	12	路南区
瑞合路(北向南)	融兴南二街	融兴南三街	方沟	276.00	11	路南区
瑞合路(北向南)	南六环	亦驰街	方沟	1276.00	49	路南区
博兴十路	凉水河二街	泰河路	方沟	472.00	17	河西区
凉水河二街	博兴八路	博兴十路	方沟	606.00	26	河西区
兴海二街	四海路	三海子东路	1200	84	4	河西区
宝善街	三海子东路	博兴八路	1400	2001.00	43	新增设施
千顷堂街	三海子东路	博兴八路	1200	1948.00	45	新增设施
四合路	泰河路	千顷堂街	1600	1054.00	24	新增设施
四合路	新风河路	千顷堂街	方沟	1791.00	186	新增设施
融兴北二街	三海子东路	亦柏路	1400	4765.70	122	新增设施
亦驰街	三海子东路	瑞和路	1600	634.37	38	新增设施
瑞合西一路	融兴街	亦驰街	方沟	421.50	14	新增设施
瑞合西一路	融兴街	融兴北三街	方沟	588.70	14	新增设施
瑞合路	亦驰街	融兴北三街	1400	787.40	4	新增设施
亦柏路	融兴街	融兴北二街	1400	1656.00	48	新增设施
亦柏路	亦驰街	融兴街	1400	1531.86	98	新增设施
泰河路(南侧)	博兴路	新风河路	4200*2800	2100.00	60	新增设施
红凤路	亦通街	融兴街	1400	1143.14	29	新增设施
融兴街	亦庄开发区道路桩号(0+000-0+470)		1200	131.00	4	新增设施
姜场街	三海子东路-博兴八路	博兴八路	方沟	64.20	4	新增设施
新风河路	四合路-博兴八路	博兴八路	方沟	65.70		新增设施
三海子东路临时路	兴海路-兴海二街	兴海二街	方沟	1469.38		新增设施
四合路	泰河路-千顷堂街	千顷堂街	方沟	506.56	22	新增设施
四合路	新风河路-千顷堂街	千顷堂街	方沟	1895.31		新增设施
融兴北三街	三海子东路-瑞合路	瑞合路	方沟	336.15	12	新增设施
融兴北二街	三海子东路-亦柏路	亦柏路	方沟	1054.00		新增设施
融兴北一街	三海子东路-亦柏路	亦柏路	方沟	195.00		新增设施
融兴街	三海子东路-瑞合路	瑞合路	方沟	156.70		新增设施
融兴街	瑞合路-亦柏路	亦柏路	方沟	243.20		新增设施
融兴南三街	三海子东路-瑞合路	瑞合路	方沟	65.00		新增设施
亦驰街	三海子东路-瑞合路	瑞合路	方沟	178.51		新增设施
三海子东路临时路	融兴北四街-亦驰街	亦驰街	方沟	2240.00		新增设施
瑞合西一路	融兴街-亦驰街	亦驰街	方沟	940.00	29	新增设施
瑞合西一路	融兴街-融兴北三街	融兴北三街	方沟	903.20	28	新增设施
瑞合东一路	融兴街-融兴北三街	融兴北三街	方沟	640.60		新增设施
瑞合路	亦驰街-融兴北三街	融兴北三街	方沟	495.10		新增设施
亦柏路	融兴街-融兴北二街	融兴北二街	方沟	875.00		新增设施
亦柏路	亦驰街-融兴街	融兴街	方沟	1188.50		新增设施
东合盛街	三海子东路-博兴八路	博兴八路	方沟	337.00	11	新增设施
瑞合路	亦驰街-南区南街	南区南街	方沟	1325.00	34	新增设施
同义路	亦通街-融兴街	融兴街	方沟	343.7	10	新增设施
亦通北二街	亦柏路-同义路	同义路	方沟	908.00	27	新增设施

红凤路	亦通街-融兴街	融兴街	方沟	147.54	3	新增设施
融兴街	亦庄开发区道路桩号	( 0+000- 0+470 )	方沟	936.00	21	新增设施
融兴街	亦柏路-同义路 (0+470- 1+045)	同义路	方沟	1083.00	27	新增设施
亦通街	亦柏路-同义路	同义路	方沟	674.6	27	新增设施

北京经济技术开发区污水设施台账 D<600mm						
道路名称	起点	终点	污水			区域
			管径	长度	检查井(座)	
北环西路	西环北路	荣华路	200	1.22		核心区
			300	81.78	1	核心区
			400	671.32	15	核心区
			500	660.74	14	核心区
北环东路	新北环路	北环东路	300	26.58		核心区
			400	106.86	3	核心区
东环北路	荣京东街	隆庆街	400	92.12		核心区
			500	719.07	23	核心区
	隆庆街	文化园东路	300	106.63	1	核心区
			400	1169.00	42	核心区
东环中路	荣昌东街	运成街	300	15.85		核心区
			400	925.08	30	核心区
荣华中路	北环东路	隆庆街	400	1492.87	35	核心区
	隆庆街	中和街	400	789.97	18	核心区
	中和街	荣京东街	400	791.44	23	核心区
荣华南路	荣京东街	荣昌东街	400	1140.53	34	核心区
			500	626.22	23	核心区
宏达北路	北环东路	中和街	200	4.98	2	核心区
			300	75.73	1	核心区
			400	943.83	24	核心区
			500	139.67	5	核心区
	中和街	荣京东街	400	149.71	4	核心区
			500	251.60	8	核心区
宏达中路	荣京东街	锦绣街	400	1138.37	31	核心区
	锦绣街	荣昌东街	400	308.55	9	核心区
			500	68.72	2	核心区
宏达南路	荣昌东街	建安街	400	705.65	26	核心区
永昌北路	北环东路	中和街	300	37.29	0	核心区
			400	638.95	22	核心区
			500	706.72	10	核心区
	中和街	荣京东街	500	496.35	8	核心区
永昌中路	荣京东街	运成街	200	24.78	2	核心区
			400	276.08	2	核心区
同济北路	北环东路	荣京东街	400	28.10	1	核心区
同济中路	荣京东街	运成街	400	258.71	6	核心区
			500	127.73	3	核心区
	运成街	锦绣街	300	24.02	0	核心区
			400	352.67	7	核心区
万源街	荣华中路	东环北路	300	62.89	2	核心区
			400	51.59	1	核心区
			500	297.18	9	核心区

隆庆街	荣华路	同济北路	400	63.60		核心区
	同济北路	东环北路	300	70.44	1	核心区
			500	341.94	8	核心区
中和街	荣华中路	永昌北路	300	19.95		核心区
			400	46.42	3	核心区
			500	58.70	2	核心区
	永昌北路	同济北路	500	19.57	3	核心区
	同济北路	东环北路	500	385.18	10	核心区
荣京东街	荣华中路	同济北路	400	75.25	0	核心区
	同济北路	东环北路	300	26.12	0	核心区
			400	17.01	1	核心区
			500	25.18	1	核心区
兴盛街	宏达中路	东环中路	400	913.84	28	核心区
运成街	荣华南路	宏达中路	400	45.88	2	核心区
			500	283.26	10	核心区
	宏达中路	东环北路	300	40.28	2	核心区
			400	25.34	2	核心区
锦绣街	荣华南路	宏达中路	400	13.77	0	核心区
			500	283.58	9	核心区
	宏达中路	东环中路	400	531.81	14	核心区
			500	392.09	8	核心区
西环北路	北环西路	天宝北街	300	47.49		核心区
			400	707.75	24	核心区
	天宝北街	天宝中街	400	426.83	13	核心区
荣京西街	西环中路	荣华中路	400	291.60	9	核心区
科慧大道	文化园西路	北环西路	400	361.53	9	核心区
科慧大道	北环西路	天宝北街	400	378.53	9	核心区
			500	274.27	9	核心区
科慧大道	天宝北街	天宝中路	400	111.71	3	核心区
天华西路	文化园西路	北环西路	300	38.99	1	核心区
			400	41.26		核心区
			500	460.27	12	核心区
天华西路	北环西路	天华北街	300	50.10	2	核心区
			400	366.66	11	核心区
			500	61.02	4	核心区
天华西路	天华北街	科慧大道	400	194.66	6	核心区
天宝北街	西环北路	科慧大道	400	519.32	12	核心区
天宝中街	西环北路	科慧大道	200	12.17		核心区
			300	5.95		核心区
			400	691.85	22	核心区
天华东路	文化园西路	北环西路	400	508.16	14	核心区
	北环西路	天华北街	300	51.66	2	核心区
			400	379.12	10	核心区
	天华北街	天华南街	300	72.41	1	核心区

天华北街	天华西路	荣华中路	300	283.60	7	核心区
			400	136.04	4	核心区
			500	526.95	13	核心区
天华南街	天华东路	荣华路	300	29.69		核心区
	科慧大道	天华东路	400	161.05	5	核心区
天宝西路	天宝中街	荣京西街	400	454.20	15	核心区
			500	400.81	10	核心区
地泽路	地泽北街	地泽东街	400	551.08	17	核心区
			500	68.48	2	核心区
	地泽东街	荣昌西街	400	208.24	7	核心区
			500	59.03	2	核心区
地泽东街	西环中路	地泽路	300	27.60	3	核心区
			400	19.17		核心区
			500	334.29	9	核心区
地泽北街	文昌大道	荣华南路	200	21.38		核心区
			400	77.06		核心区
地盛中路	荣京西街	文昌大道	400	120.20	4	核心区
			500	577.25	18	核心区
地泽南街	文昌大道	荣华南路	400	637.68	20	核心区
			500	175.91	4	核心区
地泽西街	地泽南街	西环中路	400	28.08	2	核心区
			500	439.82	8	核心区
文化园西路	三台山路	科慧大道	300	336.33	15	核心区
			400	31.59	3	核心区
文化园西路	天华西路	天华东路	300	120.67	9	核心区
经网路	新北环路	北环东路	400	534.03	14	核心区
天宝中路	科慧大道	荣京西街	400	609.30	22	核心区
天宝南街	天宝西路	天宝中路	400	390.65	15	核心区
	西环北路	天宝西路	400	352.93	11	核心区
地盛西路	荣京西街	地盛南街	400	578.48	19	核心区
			500	152.74	5	核心区
地盛北街	西环中路	地盛西路	400	797.15	26	核心区
文昌大道	西环中路	荣华南路	400	705.70	20	核心区
荣昌西街	西环南路	荣华南路	500	623.18	21	核心区
荣华东二路	宏达北路	万源街	400	39.11	1	核心区
			500	36.44	3	核心区
	万源街	隆庆街	200	6.84		核心区
			300	3.69	1	核心区
	隆庆街	中和街	400	412.07	5	核心区
			200	1.00		核心区
400	137.95	6	核心区			
永昌东一路	永昌北路	万源街	400	123.35	6	核心区
	万源街	隆庆街	300	15.51		核心区
			400	53.20	4	核心区
	隆庆街	中和街	300	16.08		核心区
			500	217.03	7	核心区

永昌西一路	隆庆街	中和街	300	17.78	2	核心区
			400	123.27	5	核心区
荣京南小街	地盛西路	地盛中路	400	144.24	6	核心区
永昌西二路	兴盛街	运成街	400	379.37	14	核心区
永昌东二路	荣京东街	兴盛街	400	307.67	10	核心区
东环西三路	荣京东街	兴盛街	400	306.90	13	核心区
荣华东三路	运成街	锦绣街	200	13.65	1	核心区
			400	70.74	3	核心区
宏达西路	景园街	建安街	400	7.00	1	核心区
	兴业街	西环南路	400	377.87	13	核心区
荣京北小街	天宝东路	天宝中路	150	10.20		核心区
			400	114.54	3	核心区
荣华东一路	文化园东路	北环东路	300	48.28	1	核心区
			400	239.26	7	核心区
广德北巷	西环北路	亦德路	300	92.60	2	核心区
			400	187.84	7	核心区
广德中巷	西环北路	科慧大道	400	301.38	11	核心区
三台山路	文化园西路	北环西路	300	18.32	1	核心区
			400	392.06	14	核心区
地盛南街	地盛西路	西环中路	400	281.46	10	核心区
西环东一路	地盛北街	地盛南街	400	295.30	10	核心区
凉水河二街	博兴十路	博兴八路	500	299.15	12	河西区
凉水河二街	博兴三路	新风河路	400	392.01	9	河西区
凉水河二街	博兴三路	新风河路	500	317.74	8	河西区
泰河一街	博兴八路	博兴路	300	44.13	3	河西区
			400	129.59	5	河西区
			500	365.06	9	河西区
	博兴三路	新风河路	400	645.76	20	河西区
泰河二街	博林路	新风河路	400	235.54	8	河西区
	泰河一街	泰河三街	400	522.67	19	河西区
凉水河一街	博兴五路	博兴三路	400	121.41	0	河西区
			500	409.53	13	河西区
	三海子东路	博兴八路	400	869.05	24	河西区
			500	903.07	26	河西区
博兴二路	泰和三街	兴海路	400	304.29	8	河西区
兴海二街	博兴八路	博兴路	400	846.70	24	河西区
			500	229.63	5	河西区
兴亦路	四海路	博兴八路	400	1919.23	63	河西区
兴海三街	博兴八路	博兴路	400	720.30	23	河西区
博兴六路	泰和路	泰河二街	400	255.28	11	河西区
博兴六路	兴海路	兴海二街	400	282.94	7	河西区
博兴七路	凉水河一街	泰河路	500	261.47	9	河西区
博兴七路	泰河路	泰河二街	400	127.29	3	河西区
博兴七路	兴海路	兴海三街	400	814.35	21	河西区
博兴八路	泰河三街	凉水河路	500	355.52	9	河西区
	泰河三街	兴海三街	400	902.81	29	河西区
博兴九路	凉水河一街	凉水河路	400	369.24	13	河西区
博兴十一路	凉水河一街	凉水河路	400	280.83	10	河西区
博兴五路	凉水河路	凉水河一街	300	3.98	0	河西区
			400	283.19	9	河西区
	凉水河二街	凉水河一街	400	269.27	6	河西区

兴海路	博兴八路	博兴路	400	718.96	30	河西区
兴海路	博兴三路	新风河路	400	308.40	8	河西区
兴海一街	博兴八路	博兴路	400	567.69	16	河西区
			500	197.46	6	河西区
科创三街	经海一路	双羊路	200	14.70		路东区
			300	71.91		路东区
			400	48.92	2	路东区
			500	518.41	12	路东区
	双羊路	经海四路	400	39.77	1	路东区
经海四路	经海路	400	292.31	9	路东区	
科创四街	经海一路	经海路	400	145.13	1	路东区
科创五街	经海一路	经海三路	400	895.79	30	路东区
	经海三路	经海路	400	1019.16	36	路东区
科创七街	经海一路	经海路	300	131.23	0	路东区
			500	318.80	11	路东区
			400	1032.52	28	路东区
科创九街	经海三路	经海七路	300	36.19	2	路东区
			500	152.73	4	路东区
			400	955.78	31	路东区
科创十七街	经海路	经海九路	400	330.80	11	路东区
经海路	科创五街	科创街	400	2586.09	80	路东区
经海一路	科创三街	科创五街	300	10.31	1	路东区
			400	280.02	8	路东区
			500	81.09	2	路东区
	科创五街	科创七街	400	566.29	21	路东区
	科创七街	科创街	400	546.70	22	路东区
	科创街	科创十街	400	500.37	18	路东区
	科创十街	科创十二街	400	308.31	9	路东区
	科创十二街	科创十七街	400	798.95	29	路东区
经海二路	科创四街	科创五街	400	291.16	7	路东区
经海二路	小羊坊东路	科创四街	200	29.43		路东区
			300	120.15	3	路东区
			400	1259.55	33	路东区
			300	29.36	1	路东区
			400	31.06	1	路东区
经海四路	科创一街	科创三街	300	60.53		路东区
			400	474.96	15	路东区
	科创六街	科创街	400	1184.69	39	路东区
	科创街	科创十二街	400	1195.37	25	路东区
双羊路	科创一街	科创三街	300-400	20.12		路东区
科慧大道	文化园西路	北环西路	500	279.1	13	核心区
天华西路	文化园西路	北环西路	400-600	591.6	18	核心区
经海一路	科创七街	科创五街	400	514.4	19	路东区
凉水河二街	博兴八路	博兴路	500	851.13	25	河西区
荣昌东街	东环南路	荣华南路	500	1313.00	37	核心区
荣昌西街	西环南路	荣华南路	500	510.70	17	核心区
天宝中路	天宝西路	科慧大道	500	207.00	9	核心区
天华西路	文化园西路	北环西路	500	357.00	15	核心区
科慧大道	天宝北街	天宝东街	400	1489.90	30	核心区
科慧大道	天宝东路	荣华中路	400	330.00	8	核心区
博兴路	泰河路	南六环	400	1976.00	73	河西区
定海园南街	经海七路	通惠干渠路	300	204	7	路东区
兴海二街	四合路	三海子东路	500	231	9	河西区
宝善街	三海子东路	博兴八路	500	1268.00	45	新增设施

姜场街	三海子东路	博兴八路	400	1630.50	59	新增设施
千倾堂街	三海子东路	博兴八路	400	1163.00	42	新增设施
兴海路	三海子东路	博兴八路	400	1329.50	48	新增设施
兴海一街	博兴八路	三海子东路	400	1001.00	39	新增设施
三海子东路	泰河路	兴海路	400	1520.00	51	新增设施
新风河路	四合路	博兴八路	400	462.00	11	新增设施
四海路	兴海四街	兴海路	400	1082.00	41	新增设施
四海路	泰河路	兴海路	400	762.52	34	新增设施
四合路	泰河路	千倾堂街	400	1079.50	34	新增设施
四合路	新风河路	千倾堂街	400	2583.00	75	新增设施
融兴北三街	瑞合路	亦柏路	400	1622.00	60	新增设施
融兴北二街	三海子东路	亦柏路	500	3258.00	106	新增设施
融兴北一街	三海子东路	亦柏路	400	2892.50	101	新增设施
融兴街	三海子东路	瑞合路	400	1138.00	39	新增设施
融兴南二街	三海子东路	瑞合路	400	665.50	65	新增设施
融兴南三街	三海子东路	瑞合路	400	668.00	20	新增设施
瑞合西一路	融兴街	融兴北三街	400	1010.50	42	新增设施
瑞合西一路	融兴北三街	融兴北四街	400	321.00	15	新增设施
瑞合西二路	融兴北三街	融兴北四街	400			新增设施
瑞合东一路	融兴北三街	融兴北四街	400			新增设施
瑞合西二路	融兴南二街	融兴北三街	400			1110.00
瑞合东二路	融兴街	融兴北三街	400	1228.00	46	新增设施
瑞合东一路	融兴街	融兴北三街	400	889.00	36	新增设施
黄亦路	博兴八路	三海子东路	400	2078.20	65	新增设施
东合盛街	三海子东路	博兴八路	400	913	34	新增设施
同义路	亦通街	融兴街	400	1126.3	28	新增设施
亦通北二街	亦柏路	同义路	400	1013.9	17	新增设施
融兴街污水管线	瑞合西一路	路-亦柏路	400	1879	21	新增设施
亦通街	亦柏路	同义路	400	995.1	24	新增设施
宏农路	兴海二街	兴海路	400	640	20	新增设施
瑞合东三路	融兴街	融兴北一街	400	386	16	新增设施
合海街	四海路	四合路	400	65	5	新增设施

北京经济技术开发区污水设施台账600mm≤D≤1000mm

道路名称	起点	终点	污水			区域
			管径	长度	检查井(座)	
北环西路	西环北路	荣华路	600	719.37	21	核心区
北环东路	新北环路	北环东路	600	1185.36	29	核心区
荣华南路	荣京东街	荣昌东街	600	247.19	7	核心区
荣华南路	荣京东街	荣昌东街	800	802.95	19	核心区
宏达南路	荣昌东街	建安街	600	295.46	11	核心区
同济北路	北环东路	荣京东街	600	476.24	10	核心区
同济北路	北环东路	荣京东街	800	477.76	11	核心区
同济北路	北环东路	荣京东街	900	276.01	6	核心区
同济北路	北环东路	荣京东街	1000	419.96	10	核心区
同济中路	荣京东街	运成街	600	395.69	14	核心区
万源街	荣华中路	东环北路	600	1038.97	29	核心区
隆庆街	荣华路	同济北路	800	1093.40	24	核心区
中和街	荣华中路	永昌北路	600	108.48	4	核心区
中和街	荣华中路	永昌北路	700	544.24	12	核心区
中和街	永昌北路	同济北路	700	394.99	8	核心区
荣京东街	荣华中路	同济北路	800	330.87	10	核心区
荣京东街	荣华中路	同济北路	1000	356.68	10	核心区
荣京东街	同济北路	东环北路	600	328.41	9	核心区
荣京东街	同济北路	东环北路	800	43.91	1	核心区
运成街	宏达中路	东环北路	700	805.44	20	核心区
锦绣街	宏达中路	东环中路	700	232.16	7	核心区
西环北路	天宝中街	荣京西街	900	172.27	4	核心区
西环北路	天宝中街	荣京西街	1000	649.91	18	核心区
荣京西街	西环中路	荣华中路	600	436.90	13	核心区
荣京西街	西环中路	荣华中路	800	575.08	16	核心区
科慧大道	北环西路	天宝北街	700	518.73	9	核心区
科慧大道	天宝北街	天宝中路	600	296.46	9	核心区
科慧大道	天宝北街	天宝中路	700	615.65	15	核心区
科慧大道	天宝中路	荣华中路	600	214.74	7	核心区
科慧大道	天宝中路	荣华中路	700	303.68	7	核心区
天宝中街	西环北路	科慧大道	900	96.09	5	核心区
天华东路	天华北街	天华南街	700	420.49	11	核心区
天华南街	天华东路	荣华路	700	256.35	5	核心区
天华南街	天华东路	荣华路	800	138.77	4	核心区
天宝东路	科慧大道	荣京西街	800	397.27	10	核心区
地泽北街	文昌大道	荣华南路	600	650.86	22	核心区
地泽北街	文昌大道	荣华南路	800	61.92	2	核心区
文昌大道	西环中路	荣华南路	800	422.56	13	核心区
宏达西路	景园街	建安街	600	570.22	19	核心区

兴海二街	博兴八路	博兴路	600	186.63	4	河西区
兴亦路	四海路	博兴八路	800	52.51	2	河西区
兴亦路	四海路	博兴八路	900	101.33	2	河西区
博兴八路	泰河三街	凉水河路	600	376.79	8	河西区
兴海一街	博兴八路	博兴路	600	270.87	8	河西区
科创三街	双羊路	经海四路	700	265.15	7	路东区
科创三街	双羊路	经海四路	1000	190.92	4	路东区
科创四街	经海一路	经海路	700	1170.87	28	路东区
科创五街	经海一路	经海三路	600	311.99	9	路东区
科创五街	经海三路	经海路	600	316.55	9	路东区
经海一路	科创三街	科创五街	600	439.27	11	路东区
经海二路	小羊坊东路	科创四街	600	41.72	2	路东区
经海四路	科创一街	科创三街	600	644.62	19	路东区
双羊路	科创一街	科创三街	600	48.00	2	路东区
双羊路	科创一街	科创三街	1000	666.95	17	路东区
凉水河路	博兴八路	博兴路	800	1032.00	22	河西区
天华东路	天华南街	天华北街	800	689.20	9	核心区
科慧大道	文化园西路	北环西路	600	243.10	9	核心区
经海一路	科创十七街	科创六街	400	2837.50	83	路东区
科谷一街	经海九路	排干渠桥	500	349.00	10	路东区
科创街	经海路	经海七路	400	687.00	27	路东区
科创街	经海七路	经海路	400	704.00	27	路东区
科谷二街	经海九路	排干渠桥	500	491.00	18	路东区
经惠东路	科谷二街	科谷一街	500	250.00	8	路东区
博兴路	南六环	泰河路	400-800	1836.00	67	河西区
瑞合路	南六环	亦驰路	1000	2059.00	46	路南区
经海九路	科创十一街	潞西路	600	202	5	河西区
	潞西潞	科创十一街	600	68	3	河西区
定海园南街	经海七路	通惠干渠路	600	70	4	河西区
融兴北三街	三海子东路	瑞合路	600	1431.50	49	新增设施
亦柏路	融兴街	融兴北二街	600	1441.00	42	新增设施
亦柏路	亦驰街	融兴街	700	1797.90	42	新增设施
红凤路	亦通街	融兴街	700	1564.46	17	新增设施

北京经济技术开发区污水设施台账D&gt;1000mm

道路名称	起点	终点	污水			区域
			管径	长度	检查井 (座)	
荣华南路	荣京东街	荣昌东街	1500	29.99	1	核心区
永昌中路	荣京东街	运成街	1600	402.98	14	核心区
永昌中路	荣京东街	运成街	1800	393.71	9	核心区
荣京东街	荣华中路	同济北路	1200	805.11	18	核心区
荣京东街	荣华中路	同济北路	1600	606.37	12	核心区
兴盛街	荣华南路	宏达中路	1500	313.37	10	核心区
兴盛街	宏达中路	东环中路	1500	399.04	9	核心区
荣京西街	西环中路	荣华中路	1200	1332.06	31	核心区
荣京西街	西环中路	荣华中路	1500	38.33	1	核心区
文昌大道	西环中路	荣华南路	1500	391.39	10	核心区
科创五街	经海三路	经海路	1100	38.94		路东区
科创十七街	经海路	经海九路	2150	73.53	2	路东区
泰河路(南侧)	博兴路	新风河	1200	2100.00	30	新增设施
博兴路(东侧)	泰河路	新风河	1200	2400.00	23	新增设施
融兴街	瑞合路	亦柏路	1200	2081.00	64	新增设施
亦驰街	三海子东路	瑞合路	1400	623.50	16	新增设施
瑞合西一路	融兴街	亦驰街	1800	1217.00	36	新增设施
瑞合路	亦驰街	融兴北三街	1200	1381.00	19	新增设施
瑞合路	亦驰街	南区南街	1200	759	16	新增设施
融兴街	亦庄开发区道路 桩号	(0+000- 0+470 )	1200	655	10	新增设施
融兴街	亦柏路	同义路(0+470- 1+245)	1200	989	25	新增设施

## 附件二、投标报价表

养护报价明细表

项目类别	养护项目工作内容	单位	工程量	单价 (元)	合计 (元)
管网巡查、普查	管网巡查	公里	873	1510.00	1318230.00
	管网普查	公里	360	14300.00	5148000.00
雨水管网 养护	雨水管线疏通 (D<600mm)	100m	698.88	1155.00	807206.40
	雨水管线疏通 (600mm≤D<1000mm)	100m	1635.13	1120.00	1831345.60
	雨水管线疏通 (1000mm≤D)	100m	1675.98	1015.00	1701119.70
	雨水管线冲洗 (D<600mm)	100m	698.88	450.00	314496.00
	雨水管线冲洗 (600mm≤D<1000mm)	100m	1635.13	650.00	1062834.50
	雨水管线冲洗 (1000mm≤D)	100m	1675.98	1050.00	1759779.00
	雨水管线清淤	m3	230	687.00	158010.00
	雨水管线淤泥运输及处置	m3	38	900.00	34200.00
	建筑垃圾分练运输及处置	m3	190	300.00	57000.00
	疏通雨水支管	m	193649.18	17.00	3292036.06
	检查井防坠网安装	座	12902	180.00	2322360.00
	更换铸铁井盖 φ700 (雨水)	座	150	4450.00	667500.00
	整修雨水检查井, 更换踏步、踏步刷漆	座	500	850.00	425000.00
	清掏雨水口 (综合)	算	39984	42.00	1679328.00
	整修雨水口	座	450	530.00	238500.00
清理管涵出口及上游 1 公里	座	28	8245.00	230860.00	
污水管网 养护	污水管线疏通 (D<600mm)	100m	1196.57	1155.00	1382038.35
	污水管线疏通 (600mm≤D<1000mm)	100m	402.08	1120.00	450329.60
	污水管线疏通 (1000mm≤D)	100m	170.3	1015.00	172854.50
	污水管线冲洗 (D<600mm)	100m	1196.57	450.00	538456.50
	污水管线冲洗 (600mm≤D<1000mm)	100m	402.08	650.00	261352.00
	污水管线冲洗 (1000mm≤D)	100m	170.3	1050.00	178815.00
	污水管线清淤	m3	150	600.00	90000.00
	污水管线淤泥运输及处置	m3	20	1185.00	23700.00
	污水检查井释放有毒有害气体、清掏	座	9935	595.00	5911325.00
	更换铸铁井盖 φ700 (污水)	座	150	4450.00	667500.00
	整修污水检查井	座	300	800.00	240000.00
	建筑垃圾分练运输及处置	m3	300	650.00	195000.00

泵站值守 及电费缴 纳	2 座污水泵站	工日	1095	280	306600.00
	104 污水泵站、博兴十污水泵站	工日	730	280	204400.00
	4 座雨水泵站	工日	2228	280	623840.00
	博大路雨水泵站、荣昌东街雨水泵站、荣京东街雨水泵站、康定街雨水泵站				
	3 座雨水泵站	工日	1800	280	504000.00
	荣华工作区亦庄开发区 N23 地块、N30 地块、N46 地块				
	电费	千瓦时	600000	1	600000.00
闸门巡查	闸门巡查	工日	730	280	204400.00
临时点位 调水	临时点位调水值守	工日	270	280	75600.00
	临时点位调水电工	工日	90	350	31500.00
	临时点位调水 200kw 发电机	月/ 台	2	10000	20000.00
	临时点位调水柴油	升	100	8.86	886.00
小计					35730402.21

防汛报价明细表

防汛备勤工作内容		单位	工程量	单价 (元)	合计 (元)
防汛人员	河道巡查人员	工日	64	280.00	17920.00
	桥区值守人员	工日	464	280.00	129920.00
	防汛值守人员	工日	214	280.00	59920.00
	雨后巡查人员	工日	240	280.00	67200.00
	管网设施小型单元配备防汛人员	工日	1758	280.00	492240.00
	管网设施中型单元配备防汛人员	工日	1360	280.00	380800.00
小型单元		台班	586	500.00	293000.00
中型单元		台班	340	2050.00	697000.00
工程车		台班	384	340.00	130560.00
小计					2268560.00
防汛设备维保清单					
序号	项目名称	单位	工程量	单价 (元)	合计 (元)
1	Φ 100 汽油水泵水泵保养	台.次	6		
1.1	机油滤清器供货	台	6	60.00	360.00
1.2	空气滤清器供货	台	6	60.00	360.00
1.3	机油供货	台	6	60.00	360.00
1.4	电瓶充电	台	6	10.00	60.00
1.5	工时	工日	3	120.00	360.00
2	Φ 150 汽油水泵水泵保养	台.次	17		
2.1	机油滤清器供货及更换	台	17	120.00	2040.00
2.2	空气滤清器供货及更换	台	17	120.00	2040.00
2.3	机油供货及更换	台	17	100.00	1700.00
2.4	电瓶充电	台	17	3.00	51.00
2.5	工时	工日	9	30.00	270.00
2.6	补气, 胎压检测	工日	9	4.00	36.00
3	翻斗车保养	台.次	1		
3.1	柴油滤清器供货及更换	台	1	160.00	160.00
3.2	空气滤清器供货及更换	台	1	160.00	160.00
3.3	机油供货及更换	台	1	160.00	160.00
3.4	高压喷头供货及更换	台	1	100.00	100.00
3.5	电瓶充电	台	1	100.00	100.00
3.6	液压系统保养	台	1	80.00	80.00

3.7	补气, 胎压检测	台	1	30.00	30.00
3.8	工时		3	220.00	660.00
4.	装载机保养	台.次	1		
4.1	柴油滤清器供货及更换	台	1	160.00	160.00
4.2	空气滤清器供货及更换	台	1	160.00	160.00
4.3	机油供货及更换	台	1	160.00	160.00
4.4	高压喷头供货及更换	台	1	90.00	90.00
4.5	电瓶充电	台	1	90.00	90.00
4.6	液压系统保养	台	1	80.00	80.00
4.7	轴承检测及保养	台	1	50.00	50.00
4.8	差速器检测及保养	台	1	10.00	10.00
4.9	补气, 胎压检测	台	1	10.00	10.00
4.1	工时		3	120.00	360.00
5	潜水排污泵 WAL400-2150-110KW 维保	台.次	4		
5.1	润滑油供货及更换	台	4	150.00	600.00
5.2	水泵轴承供货及更换	台	4	150.00	600.00
5.3	电机轴承供货及更换	台	4	150.00	600.00
5.4	排污泵拆卸、清洗及检查	台	4	40.00	160.00
5.5	排污泵组装及压力测试	台	4	40.00	160.00
5.6	电源线密封及电缆绝缘检测	台	4	40.00	160.00
5.7	泵体密封胶	台	4	30.00	120.00
5.8	叶轮及扣环磨损维修	台	4	20.00	80.00
5.9	绝缘油更换	台	4	20.00	80.00
5.10	机械密封更换	台	4	20.00	80.00
5.11	密封圈检测更换、绝缘遥测	台	4	20.00	80.00
5.12	水泵保护传感器检测及更换	台	4	20.00	80.00
5.13	水泵导轨轮检查	台	4	5.00	20.00
5.14	排污泵更换吊环及不锈钢链(3T)	台	4	20.00	80.00
5.15	排污泵吊装费	台	4	20.00	80.00
5.16	工时		16	50.00	800.00
6	潜水排污泵 WAL400-2280-110KW 保养	台.次	4		
6.1	机油供货及更换	台	4	150.00	600.00
6.2	水泵轴承供货及更换	台	4	150.00	600.00
6.3	电机轴承供货及更换	台	4	150.00	600.00
6.4	排污泵拆卸、清洗及检查	台	4	50.00	200.00
6.5	电源线密封及电缆绝缘检测	台	4	50.00	200.00
6.6	泵体密封胶	台	4	50.00	200.00
6.7	叶轮及扣环磨损维修	台	4	50.00	200.00
6.8	绝缘油更换	台	4	10.00	40.00
6.9	机械密封更换	台	4	10.00	40.00
6.10	密封圈检测更换、绝缘遥测	台	4	10.00	40.00
6.11	水泵保护传感器检测及更换	台	4	10.00	40.00
6.12	水泵导轨轮检查	台	4	10.00	40.00

6.13	排污泵组装及压力测试	台	4	5.00	20.00
6.14	排污泵更换吊梁及不锈钢链(3T)	套	4	20.00	80.00
6.15	排污泵吊装费	台	4	20.00	80.00
6.16	工时	工日	16	40.00	640.00
7	潜水泵 400WQ1500-10-55 保养	台.次	3		
7.1	机油供货及更换	台	3	165.00	495.00
7.2	水泵轴承供货及更换	台	3	165.00	495.00
7.3	电机轴承供货及更换	台	3	165.00	495.00
7.4	排污泵拆卸、清洗及检查	台	3	65.00	195.00
7.5	电源线密封及电缆绝缘检测	台	3	55.00	165.00
7.6	泵体密封胶	台	3	55.00	165.00
7.7	叶轮及扣环磨损维修	台	3	55.00	165.00
7.8	机械密封更换	台	3	10.00	30.00
7.9	绝缘油更换	台	3	10.00	30.00
7.1	密封圈检测更换、绝缘遥测	台	3	10.00	30.00
7.11	水泵保护传感器检测及更换	台	3	15.00	45.00
7.12	水泵导轨轮检查	台	3	15.00	45.00
7.13	排污泵组装及打压	台	3	5.00	15.00
7.14	排污泵更换吊梁及不锈钢链(2T)	套	3	5.00	15.00
7.15	排污泵吊装费	台	3	45.00	135.00
8	清淤泵 2 寸保养	台.次	1		
8.1	水泵轴承供货及更换清理检查及调试	台	1	90.00	90.00
8.2	泵体密封更换	台	1	90.00	90.00
8.3	电源线绝缘检测及更换	台	1	50.00	50.00
8.4	机械密封更换	台	1	20.00	20.00
8.5	密封圈检测更换、绝缘遥测	台	1	30.00	30.00
9	干式泵 Y315M-10 55KW 保养	台.次	2		
9.1	润滑油供货及更换	台	2	180.00	360.00
9.2	水泵轴承供货及更换	台	2	180.00	360.00
9.3	电机轴承供货及更换	台	2	150.00	300.00
9.4	盘根检测、清理检查及调试	台	2	30.00	60.00
9.5	空转振动检测	台	2	30.00	60.00
9.6	联轴器轴肖检测更换	台	2	30.00	60.00
9.7	轴套加工更换	台	2	30.00	60.00
9.8	叶轮和轴检测的平衡及维修	台	2	20.00	40.00
9.9	橡胶垫更换	台	2	15.00	30.00
10	干式泵 Y200L2-6 22KW 保养	台.次	1		
10.1	机油供货及更换	台	1	180.00	180.00
10.2	水泵轴承供货及更换	台	1	180.00	180.00
10.3	电机轴承供货及更换	台	1	150.00	150.00
10.4	盘根检测、清理检查及调试	台	1	30.00	30.00
10.5	空转振动检测	台	1	30.00	30.00
10.6	联轴器轴肖检测更换	台	1	30.00	30.00

10.7	轴套加工更换	台	1	30.00	30.00
10.8	叶轮和轴检测的平衡及维修	台	1	20.00	20.00
10.9	橡胶垫更换	台	1	15.00	15.00
11	发电机 Y20-600GF 保养(含燃油)	台.次	3		
11.1	机油滤清器供货及更换	台	3	180.00	540.00
11.2	燃油滤清器供货及更换	台	3	180.00	540.00
11.3	空气滤清器供货及更换	台	3	150.00	450.00
11.4	机油/防冻液供货及更换	台	3	150.00	450.00
11.5	发电机组绝缘检测	台	3	120.00	360.00
11.6	启动马达维修保养	台	3	120.00	360.00
11.7	输电开关维护	台	3	120.00	360.00
11.8	防腐刷漆	台	3	100.00	300.00
11.9	更换机油	台	3	50.00	150.00
11.10	电瓶检测保养充电	台	3	20.00	60.00
11.11	燃油	L	300	6.00	1800.00
12	主泵房轴流风机保养	台.次	1		
12.1	电机轴承清理检查及调试	台	1	220.00	220.00
12.2	叶轮及转子轴动平衡检测	台	1	220.00	220.00
12.3	电机组绝缘检测	台	1	100.00	100.00
12.4	电源线接地遥测	台	1	100.00	100.00
12.5	设备拆卸安装	台	1	100.00	100.00
13	主泵房轴流风机维修	台.次	1		
13.1	电机轴承供货及更换清理检查及调试	台	1	220.00	220.00
13.2	设备解体维修	台	1	220.00	220.00
13.3	叶轮转子轴动平衡维修	台	1	100.00	100.00
13.4	转子轴更换及调试	台	1	100.00	100.00
13.5	叶轮固定轴间隙框量检测	台	1	100.00	100.00
13.6	电机绕组维修检测、调试	台	1	30.00	30.00
13.7	轴封检测更换	台	1	120.00	120.00
13.8	扇叶防护罩更换	台	1	20.00	20.00
13.9	电源线接地遥测	台	1	150.00	150.00
13.1	接线端子更换	台	1	30.00	30.00
14	格栅 HG-1.5*5.5MM 保养	台.次	4		
14.1	电机减速机轴承供货及更换清理检查及调试	台	4	150.00	600.00
14.2	格栅加工链带更换	台	4	90.00	360.00
14.2	链条传送轮副轮更换	台	4	90.00	360.00
15.2	底轮更换	台	4	90.00	360.00
14.3	链条传送主轮更换	台	4	90.00	360.00
16.2	涨紧轮及轴销更换	台	4	90.00	360.00
14.4	主传动不锈钢轮更换	台	4	80.00	320.00
17.2	主传动轴更换	台	4	90.00	360.00
14.5	主传动轴轴承更换	台	4	50.00	200.00
15	单梁起重机 LX3T-4M 保养检测	台.次	5		

15.1	润滑油供货及更换	台	5	180.00	900.00
15.2	行程限位开关供货及更换	台	5	90.00	450.00
15.3	平面制动环供货及更换	台	5	90.00	450.00
15.4	声光报警器供货及更换	台	5	90.00	450.00
15.5	吊钩装置配件供货及更换	台	5	90.00	450.00
15.6	导绳器供货及更换	台	5	90.00	450.00
15.7	轨道调平	台	5	90.00	450.00
15.8	外观维护除锈刷漆	台	5	90.00	450.00
15.9	高空作业脚手架搭拆	台	5	100.00	500.00
16	箱变 ZLRQ-160KW 保养	台.次	1		
16.1	吹扫、清洗	台	1	200.00	200.00
16.2	更换滤芯（机油、柴油、空气）	台	1	100.00	100.00
16.3	加油、试机	台	1	100.00	100.00
16.4	电气设备试验、检测	台	1	100.00	100.00
17	箱变 ZLRQ-132KW 保养	台.次	2		
17.1	吹扫、清洗	台	2	200.00	400.00
17.2	更换滤芯（机油、柴油、空气）	台	2	100.00	200.00
17.3	加油、试机	台	2	100.00	200.00
17.4	电气设备试验、检测	台	2	100.00	200.00
18	箱变 GGO 保养	台.次	1		
18.1	整体吹扫、清洁电气元件	台	1	200.00	200.00
18.2	通风系统清理	台	1	100.00	100.00
18.3	更换失效的换气扇	台	1	100.00	100.00
18.4	电气设备试验、检测	台	1	100.00	100.00
19	高压电气设备 SCB9-250/10 试验	台.次	5		
19.1	试验前期准备工作（清理、吹扫、排渣）	台	5	200.00	1000.00
19.2	专业测试	台	5	200.00	1000.00
19.3	恢复工况	台	5	80.00	400.00
19.4	电气设备试验、检测	台	5	180.00	900.00
20	高压柜 HXGN-10 保养	台.次	1		
20.1	整体吹扫、清洁电气元件	台	1	250.00	250.00
20.1	检测进出线路及保险元件	台	1	150.00	150.00
20.1	通风系统清理及维修	台	1	150.00	150.00
20.1	电气设备试验、检测	台	1	280.00	280.00
21	高压柜 HXGN-12 保养	台.次	1		
21.1	整体吹扫、清洁电气元件	台	1	250.00	250.00
21.2	检测进出线路及保险元件	台	1	150.00	150.00
21.3	通风系统清理及维修	台	1	150.00	150.00
21.4	电气设备试验、检测	台	1	280.00	280.00
22	3#配电柜 GGO 保养	台.次	1		
22.1	整体吹扫、清洁电气元件	台	1	250.00	250.00
22.2	检测进出线路及保险元件	台	1	150.00	150.00
22.3	通风系统清理及维修	台	1	150.00	150.00

23	3#配电柜 GGO 维修	台.次	1		
23.1	整体吹扫、清洁电气元件	台	1	250.00	250.00
23.2	检测进出线路及保险元件	台	1	150.00	150.00
23.3	通风系统清理及维修	台	1	150.00	150.00
23.4	更换部分电器元件	台	1	280.00	280.00
23.5	电气设备试验、检测	台	1	200.00	200.00
24	冲锋舟保养	台.次	2		
24.1	汽油发动机清扫、检查	台	2	300.00	600.00
24.2	电瓶充电	台	2	120.00	240.00
24.3	加油、试机	台	2	120.00	240.00
25	一级配电箱清扫	台.次	2	39.00	78.00
26	二级配电箱清扫	台.次	4	39.00	156.00
27	自动控制柜清扫维修	台.次	1	39.00	39.00
28	污水泵（11kW）保养维修	台.次	1		
28.1	遥测电缆及电机绝缘	台	1	160.00	160.00
28.2	清洗、加油、试机	台	1	80.00	80.00
29	污水泵（7.5kW）保养维修	台.次	6		
29.1	遥测电缆及电机绝缘	台	6	160.00	960.00
29.2	清洗、加油、试机	台	6	80.00	480.00
30	汽油泵三寸保养维修	台.次	2		
30.1	清扫、检查、检测汽油发动机及泵体	台	2	130.00	260.00
30.2	加油、试机	台	2	130.00	260.00
31	柴油泵三寸保养维修	台.次	5		
31.1	清扫、检查、检测柴油发动机及泵体并加油试机	台	5	230.00	1150.00
32	发电机 8.5kW 保养维修	台.次	1		
32.1	清扫、检查、检测电缆及发动机各部线路并加油试机	台	1	230.00	230.00
33	发电机 6.9kW 保养维修	台.次	2		
33.1	清扫、检查、检测电缆及发动机各部线路并加油试机	台	2	230.00	460.00
34	吊链保养维修	台.次	6		
34.1	吊链各部齿轮及链条清洗、加油	台	6	150.00	900.00
35	自动软启变频控制柜保养维修	台.次	1	1400.00	1400.00
36	变频器保养维修	台.次	3	300.00	900.00
37	粉碎格栅保养维修	台.次	1		
37.1	清扫、检查、检测电机、减速机绝缘情况	台	1	230.00	230.00
38.1	各部轴承及减速机加油、维修	台	1	50.00	50.00
39.1	试机	台	1	80.00	80.00
38	水泵 15kW, 3 台总最大抽升能力 1000m <sup>3</sup> /h	台.次	3		
38.1	清扫、检查、检测电机及电缆绝缘并加油试机	台	3	300.00	900.00
39	排风机保养维修	台.次	2		
39.1	清扫、检查、检测电机及电缆绝缘并加油试机	台	2	450.00	900.00

40	单一式气体检测仪保养维修	台.次	1	150.00	150.00
41	闸门维保保养维修	台.次	1	800.00	800.00
	1#泵站维保				
42	泵整体拆出（断电后将动力电缆及控制电缆均断开）	台	2	1000.00	2000.00
43	吊装及运输费（100T 吊车配合拆卸及安装）	台	2	5500.00	11000.00
44	解体、清洗、检查、检测	台	2	500.00	1000.00
45	加工修复各零部件	台	2	500.00	1000.00
46	轴承三套（SKF6315）	套	3	500.00	1500.00
47	各部密封圈	套	2	300.00	600.00
48	机械密封	套	2	520.00	1040.00
49	电机、定子、线圈缠绕 250kw*140	台	2	1000.00	2000.00
50	现场安装、调试、试机	台	2	1000.00	2000.00
51	电控系统维保	台	2	500.00	1000.00
52	附属管道及阀门维保	台	2	500.00	1000.00
	150KW140-10-7.5 型潜水离心泵五台				
53	降水	台	5	300.00	1500.00
54	泵等管道拆卸	台	5	500.00	2500.00
55	吊装及运输费（100T 吊车配合拆卸及安装）	台	5	5500.00	27500.00
56	泵外体清洗、检查、检测	台	5	300.00	1500.00
57	加工修复各零部件	台	5	300.00	1500.00
58	轴承三套（SKF6307）	台	5	300.00	1500.00
59	各部密封圈	台	5	150.00	750.00
60	机械密封	台	5	150.00	750.00
61	电机、定子、线圈缠绕 250kw*140	台	5	500.00	2500.00
62	现场安装、调试、试机	台	5	500.00	2500.00
63	电控系统维保	台	5	300.00	1500.00
	1#泵站 900QZ-85 型潜水轴流泵检修二台				
64	泵整体拆出（断电后将动力电缆及控制电缆均断开）	台	3	800.00	2400.00
65	吊装及运输费（100T 吊车配合拆卸及安装）	台	3	5500.00	16500.00
66	解体、清洗、检查、检测	台	3	300.00	900.00
67	加工修复各零部件	台	3	300.00	900.00
68	轴承三套（SKF6315）	套	3	300.00	900.00
69	各部密封圈	套	3	150.00	450.00
70	机械密封	套	3	150.00	450.00
71	电机、定子、线圈缠绕 250kw*140	台	3	500.00	1500.00
72	现场安装、调试、试机	台	3	500.00	1500.00
73	电控系统维保	台	3	500.00	1500.00
74	附属管道及阀门维保	台	3	300.00	900.00
75	150KW140-10-7.5 型潜水离心泵五台				
76	泵拆卸：				0.00
77	降水	台	5	300.00	1500.00

78	泵等管道拆卸	台	5	500.00	2500.00
79	吊装及运输费（100T 吊车配合拆卸及安装）	台	5	5500.00	27500.00
80	泵外体清洗、检查、检测	台	5	300.00	1500.00
81	加工修复各零部件	台	5	300.00	1500.00
82	轴承三套（SKF6307）	台	5	300.00	1500.00
83	各部密封圈	台	5	150.00	750.00
84	机械密封	台	5	150.00	750.00
85	电机、定子、线圈缠绕 250kw*140	台	5	500.00	2500.00
86	现场安装、调试、试机	台	5	500.00	2500.00
87	电控系统维保	台	5	300.00	1500.00
	150QW140-40-22 型潜水离心泵检修二台				
88	泵拆卸：				
89	降水	台	2	300.00	600.00
90	泵等管道拆卸	台	2	500.00	1000.00
91	吊装及运输费（60T 吊车配合拆卸及安装）	台	2	3500.00	7000.00
92	解体、清洗、检查、检测	台	2	300.00	600.00
93	加工修复各零部件	台	2	300.00	600.00
94	轴承三套（SKF6315*3/台）	台	2	300.00	600.00
95	各部密封圈	套	2	150.00	300.00
96	机械密封	套	2	150.00	300.00
97	电机、定子、线圈缠绕 22kw*140	台	2	500.00	1000.00
98	现场安装、调试、试机	台	2	500.00	1000.00
99	电控系统维保	台	2	300.00	600.00
	150KW140-10-7.5 型潜水离心泵八台				
100	降水	台	8	300.00	2400.00
101	泵等管道拆卸	台	8	500.00	4000.00
102	吊装及运输费（60T 吊车配合拆卸及安装）	台	8	3500.00	28000.00
103	泵外体清洗、检查、检测	台	8	300.00	2400.00
104	加工修复各零部件	台	8	300.00	2400.00
105	轴承三套（SKF6307）	套	8	300.00	2400.00
106	各部密封圈	套	8	150.00	1200.00
107	机械密封	套	8	150.00	1200.00
108	电机、定子、线圈缠绕 250kw*140	台	8	500.00	4000.00
109	现场安装、调试、试机	台	8	500.00	4000.00
110	电控系统维保	台	8	300.00	2400.00
小计（元）					265765.00
合计					2534325.00

抢修报价明细表

序号	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
	人工类别				
1	管道工	工日	1.00	280.00	280.00
2	电工	工日	1.00	300.00	300.00
3	蛙人	工日	1.00	15000.00	15000.00
	材料类别				
1	钢筋 $\phi$ 10	t	1.00	6000.00	6000.00
2	钢筋 $\phi$ 16	t	1.00	5500.00	5500.00
6	石子	t	1.00	120.00	120.00
7	砂子 中砂	t	1.00	100.00	100.00
8	标准砖 240mm $\times$ 115mm $\times$ 53mm	块	1.00	0.78	0.78
9	双快水泥 525	t	1.00	2200.00	2200.00
10	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5 散装	t	1.00	520.00	520.00
11	预拌砼 C20	m <sup>3</sup>	1.00	650.00	650.00
12	预拌砼 C25	m <sup>3</sup>	1.00	700.00	700.00
13	预拌砼 C30	m <sup>3</sup>	1.00	720.00	720.00
14	石灰粉煤灰碎石	t	1.00	110.00	110.00
15	级配砂石	t	1.00	120.00	120.00
16	冷拌沥青	t	1.00	1000.00	1000.00
17	黑色快硬自流料	t	1.00	2980.00	2980.00
18	过梁 620*120*120	根	1.00	250.00	250.00
19	球墨铸铁踏步	个	1.00	32.00	32.00
20	球墨铸铁组合算子(含底圈)	套	1.00	580.00	580.00
21	球墨铸铁井盖 700(不含井圈) $\phi$ 700(不含混凝土井圈)	套	1.00	1720.00	1720.00
22	球墨铸铁井盖 800(不含井圈) $\phi$ 800(不含混凝土井圈)	套	1.00	1890.00	1890.00
23	水不漏	kg	1.00	54.70	54.70
24	渣土消纳费	m <sup>3</sup>	1.00	65.00	65.00
25	污泥消纳费	m <sup>3</sup>	1.00	357.00	357.00
26	实壁 PE 管 (PE100, SDR17, 1.0MPa) DN180	m	1.00	85.00	85.00
27	实壁 PE 管 (PE100, SDR17, 1.0MPa) DN200	m	1.00	103.00	103.00
28	实壁 PE 管 (PE100, SDR17, 1.0MPa) DN250	m	1.00	163.00	163.00
29	实壁 PE 管 (PE100, SDR17, 1.0MPa) DN280	m	1.00	219.00	219.00

30	实壁 PE 管 (PE100, SDR17, 1.0MPA) DN315	m	1.00	277.00	277.00
31	实壁 PE 管 (PE100, SDR17, 1.0MPA) DN355	m	1.00	352.00	352.00
32	实壁 PE 管 (PE100, SDR17, 1.0MPA) DN400	m	1.00	445.00	445.00
33	实壁 PE 管 (PE100, SDR17, 1.0MPA) DN450	m	1.00	564.00	564.00
34	实壁 PE 管 (PE100, SDR17, 1.0MPA) DN500	m	1.00	704.00	704.00
35	实壁 PE 管 (PE100, SDR17, 1.0MPA) DN560	m	1.00	885.00	885.00
36	钢筋混凝土承插口管(II I 级) $\phi$ 300	m	1.00	93.00	93.00
37	钢筋混凝土承插口管(II I 级) $\phi$ 400	m	1.00	116.00	116.00
38	钢筋混凝土承插口管(II I 级) $\phi$ 500	m	1.00	148.00	148.00
39	钢筋混凝土承插口管(II I 级) $\phi$ 600	m	1.00	209.00	209.00
40	钢筋混凝土承插口管(II I 级) $\phi$ 700	m	1.00	276.00	276.00
41	钢筋混凝土承插口管(II I 级) $\phi$ 800	m	1.00	355.00	355.00
42	钢筋混凝土承插口管(II I 级) $\phi$ 900	m	1.00	451.00	451.00
43	钢筋混凝土承插口管(II I 级) $\phi$ 1000	m	1.00	505.00	505.00
44	钢筋混凝土承插口管(II I 级) $\phi$ 1100	m	1.00	610.00	610.00
45	钢筋混凝土承插口管(II I 级) $\phi$ 1200	m	1.00	731.00	731.00
46	钢筋混凝土承插口管(II I 级) $\phi$ 1300	m	1.00	990.00	990.00
47	钢筋混凝土承插口管(II I 级) $\phi$ 1400	m	1.00	1100.00	1100.00
48	钢筋混凝土承插口管(II I 级) $\phi$ 1500	m	1.00	1250.00	1250.00
49	钢筋混凝土承插口管(II I 级) $\phi$ 1600	m	1.00	1450.00	1450.00
50	钢筋混凝土承插口管(II I 级) $\phi$ 1700	m	1.00	1550.00	1550.00
51	钢筋混凝土承插口管(II I 级) $\phi$ 1800	m	1.00	1680.00	1680.00
52	钢筋混凝土承插口管(II I 级) $\phi$ 1900	m	1.00	1880.00	1880.00
53	钢筋混凝土承插口管(II I 级) $\phi$ 2000	m	1.00	1950.00	1950.00
54	钢筋混凝土承插口管(II I 级) $\phi$ 2100	m	1.00	2000.00	2000.00
55	紫外光固化玻璃纤维软管 D300, 厚 3mm	m	1.00	1100.00	1100.00
56	紫外光固化玻璃纤维软管 D400, 厚 6mm	m	1.00	1380.00	1380.00
57	紫外光固化玻璃纤维软管 D500, 厚 7mm	m	1.00	2100.00	2100.00
58	底膜 DN300 $\times$ 3mm	m	1.00	11.58	11.58
59	底膜 DN400 $\times$ 3mm	m	1.00	13.33	13.33
60	底膜 DN500 $\times$ 3mm	m	1.00	16.94	16.94
61	扎头布 DN300	块	1.00	230.00	230.00
62	扎头布 DN400	块	1.00	340.00	340.00
63	扎头布 DN500	块	1.00	450.00	450.00
64	扎头绑带	m	1.00	110.00	110.00
65	橡胶止水带	m	1.00	110.00	110.00
66	焊接钢管 DN800	t	1.00	7000.00	7000.00
67	热塑管材 DN300(5mm)	m	1.00	600.00	600.00
68	热塑管材 DN400(6mm)	m	1.00	830.00	830.00
69	热塑管材 DN500(7mm)	m	1.00	1280.00	1280.00
70	3S 模块 DN800	m	1.00	3500.00	3500.00

71	3S 模块 DN900	m	1.00	4500.00	4500.00
72	3S 模块 DN1000	m	1.00	5500.00	5500.00
	机械类别				
1	挖掘机 1m3	台班	1.00	1280.00	1280.00
2	履带式单斗液压挖掘机 1.5m3	台班	1.00	2100.00	2100.00
3	混凝土喷射机 5m3/h	台班	1.00	210.00	210.00
4	锯缝机	台班	1.00	50.00	50.00
5	载重汽车 2t	台班	1.00	400.00	400.00
6	载重汽车 4t	台班	1.00	450.00	450.00
7	载重汽车 8t	台班	1.00	650.00	650.00
8	载重汽车 15t	台班	1.00	1080.00	1080.00
9	载重汽车 20t	台班	1.00	1480.00	1480.00
10	自卸汽车 8t	台班	1.00	1050.00	1050.00
11	自卸汽车 12t	台班	1.00	1320.00	1320.00
12	自卸汽车 15t	台班	1.00	1560.00	1560.00
13	汽车起重机 16t	台班	1.00	1200.00	1200.00
14	洒水车 40001	台班	1.00	450.00	450.00
15	洒水车 80001	台班	1.00	900.00	900.00
16	高压冲洗车	台班	1.00	3000.00	3000.00
17	吸污车 8t	台班	1.00	1080.00	1080.00
18	抽升设备泵车	台班	1.00	3490.00	3490.00
19	风镐	台班	1.00	29.00	29.00
20	液压混凝土破碎炮	台班	1.00	2200.00	2200.00
21	CCTV 管道检测车	台班	1.00	2800.00	2800.00
22	原位成型作业车	台班	1.00	11400.00	11400.00
23	原位成型牵引车	台班	1.00	1400.00	1400.00
24	振动压路机 10t	台班	1.00	900.00	900.00
25	车载燃油锅炉	台班	1.00	4780.00	4780.00
26	蒸汽排放消声器	台班	1.00	350.00	350.00
27	插管设备	台班	1.00	1800.00	1800.00
28	胀插设备	台班	1.00	2000.00	2000.00
29	紫外线固化修复设备	台班	1.00	10800.00	10800.00
30	空压机 0.6m3/min	台班	1.00	110.00	110.00
31	鼓风机 18m3/min	台班	1.00	37.00	37.00
32	轴流通风机 7.5kw	台班	1.00	19.00	19.00
33	毒气检测仪	台班	1.00	67.00	67.00
34	长管呼吸器	台班	1.00	98.00	98.00
35	污水泵 $\phi$ 50	台班	1.00	28.00	28.00
36	污水泵 $\phi$ 100	台班	1.00	45.00	45.00
37	污水泵 $\phi$ 150	台班	1.00	80.00	80.00
38	污水泵 $\phi$ 200	台班	1.00	110.00	110.00
39	汽油发电机 15kw	台班	1.00	350.00	350.00
40	汽油发电机 20kw	台班	1.00	380.00	380.00

41	汽油发电机 30kw	台班	1.00	450.00	450.00
42	汽油发电机 50kw	台班	1.00	800.00	800.00
43	液压动力站 10kw	台班	1.00	650.00	650.00
44	铣刀机器系统	台班	1.00	8500.00	8500.00
45	皮堵 DN300	个	1.00	466.00	466.00
46	皮堵 DN400	个	1.00	490.00	490.00
47	皮堵 DN500	个	1.00	511.00	511.00
48	警示牌	个	1.00	7.00	7.00
49	LED 灯 (箭头灯)	个	1.00	52.00	52.00
50	锥桶	个	1.00	1.50	1.50
51	防撞桶	个	1.00	2.00	2.00
52	爆闪灯	个	1.00	3.00	3.00
53	梅花灯	个	1.00	3.00	3.00
54	指挥棒	个	1.00	1.00	1.00
	合计				164931.83

## 附件六：北京经济技术开发区排水管渠养护工作要求

### 北京经济技术开发区排水管渠养护

#### 工作要求

为加强城市排水设施的养护工作，保证设施安全运行，充分发挥排水管渠的使用功能，规范北京经济技术开发区排水管渠养护工作，促进排水养护行业的健康发展，特制定本文件。

#### 1 范围

本文件规定了北京经济技术开发区排水管渠养护工作的基本规定、巡查、养护、污泥运输与处理处置、封堵与废除，安全生产与文明施工要求，档案资料管理，综合考核评分细则。

本文件适用于北京经济技术开发区范围内排水管渠的养护。

开发区排水管渠的养护除应符合本要求外，尚应符合国家、北京市现行有关法律、法规、规范、技术标准的规定。

#### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

《中华人民共和国防洪法》

《中华人民共和国防汛条例》

《北京市安全生产条例》

《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204

《给水排水构筑物工程施工及验收规范》GB50141

《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268

《缺氧危险作业安全规程》GB8958

《城镇给水排水技术规范》GB50788

《球墨铸铁件》GB/T1348

《检查井盖》GB/T23858

《城市排水防涝设施数据采集与维护技术规范》GB/T51187

《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ52

《建筑机械使用安全技术规程》JGJ33

《施工现场临时用电安全技术规范》 JGJ46  
《城镇排水管道维护安全技术规程》 CJJ6  
《城镇排水管渠与泵站维护技术规程》 CJJ68  
《城镇排水管道检测与评估技术规程》 CJJ181  
《城镇排水管道非开挖修复更新工程技术规范》 CJJ/T210  
《市政公用设施运行管理人员职业标准》 CJJ/T249  
《给水排水管道工程施工技术规程》 DB11/T1835  
《建筑基坑支护技术规程》 DB11/489  
《市政基础设施工程质量检验与验收标准》 DB11/1070  
《排水管(渠)工程施工质量及验收规范》 DB11/1071  
《占道作业交通安全设施设置技术要求》 DB11/854  
《穿越既有道路设施施工技术要求》 DB11/T716  
《北京市市政基础设施工程资料管理规程》 DB11/T808  
《雨水井篦结构、安全技术规范》 DB11/T053  
《检查井结构、安全技术规范》 DB 11/T147  
《城镇道路雨水口技术规范》 DB11/T1493  
《给水排水管道工程施工技术规程》 DB11/T1835  
《埋地聚乙烯排水管道工程技术规程》 CECS164  
《给水排水工程顶管技术规程》 CECS246  
《给水排水管道原位固化法修复工程技术规程》 CECS559  
《城镇排水管道非开挖修复工程施工及验收规程》 CECS717  
GB 2894-2008 安全标志及其使用导则  
GBZ T205 密闭空间作业职业危害防护规范  
GB 50275-2010 风机、压缩机、泵安装工程施工及验收规范  
GB/T 30948 泵站技术管理规程  
DB11/T 1593 城镇排水管道维护技术规程  
DB11/T 1594 城镇排水管道检查技术规程  
DB11/T 053 雨水井篦结构、安全技术规范  
DB11/T 147 检查井盖结构、安全技术规范  
DB11/ 852 有限空间作业安全技术规范

DB11/ 854 占道作业交通安全设施设置技术要求

CJJ 6 城镇排水管道维护安全技术规程

CJJ 181 城镇排水管道检测与评估技术规程

CJJ 68 城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程

DL/T596 电力设备预防性试验规程

### 3 管理要求

#### 3.1 一般要求

3.1.1 排水管渠的养护单位应对排水管渠进行日常巡查、定期维护，使排水管渠保持良好的水力功能和结构状况。养护内容包括：巡查、养护、污泥运输及处理处置等。

3.1.2 污水重力流管渠的正常运行水位不宜高于设计充水位。

3.1.3 严禁雨污水混接，对确已发生的雨污混接应查清原因并采取整改措施。

3.1.4 严禁重力流排水管道上采用上跨障碍物的敷设方式。

3.1.5 检查井应具备防坠落功能，安装在机动车道内的排水检查井井盖应采用重型五防井盖。

3.1.6 检查井内宜加设垃圾拦截、防臭装置。

3.1.7 排水管渠维修养护宜采用机械作业。

3.1.8 排水管渠的养护单位应经常保持排水管渠各部位良好的使用状态，加强小修保养，及时疏通、维修，提高排水管渠完好率。

3.1.9 排水管渠养护作业应尽量减少对城市交通的影响，避开交通高峰期。日间作业条件不满足交通通行要求时宜安排在夜间进行。在道路上养护维修作业时，应做好安全生产措施。

3.1.10 采用人员进入维护的管道，圆形管直径不得小于 1000mm，方沟高度不得小于 1000mm，流速不得大于 0.5m/s，水深不得大于 0.5m。

3.1.11 采用潜水作业的管道，其管径不得小于 1200mm，流速不得大于 0.5m/s；从事管道潜水作业的潜水员应经专门安全作业培训，取得相应资格，方可上岗作业。

3.1.12 养护作业准备应符合下列要求：明确管道的类型属性、断面形状及尺寸、水量、积泥量、有无障碍物及户线接入等情况；对作业人员进行安全交底，告知作业内容、安全注意事项及应采取的安全措施，并应履行签认手续；当管道维护需要断水作业时，应对管道进行封堵，并做好临时导水措施，保证该地区排水正常运行。临时导水措施应优先采用跨越导水方式，不宜将污水导入雨水管线。

3.1.13 管道养护作业现场应设置明显的安全标志和围挡进行拦护，如需占道作业时，应按 DB11/854 执行。

3.1.14 排水设施养护单位应建立排水设施运行、巡视、养护、以及突发事件处置的记录档案，并进行统计分析，排水设施各类记录档案宜采用信息化管理。

3.1.15 排水管渠口径划分应符合表 1 的规定。

表 1 排水管渠口径划分 [DB11/T 1593-2018, 表 1]

类型	小型管渠	中型管渠	大型管渠	特大型管渠
圆形管道管径 (mm)	$D < 600$	$600 \leq D \leq 1000$	$1000 < D \leq 1500$	$D > 1500$
矩形管道横截面积 ( $m^2$ )	$S < 0.3$	$0.3 \leq S \leq 0.8$	$0.8 < S \leq 1.8$	$S > 1.8$

### 3.2 排水管渠巡查

3.2.1 排水管渠巡查对象包括管道、检查井、雨水口等附属构筑物。

3.2.2 排水管渠养护单位应当建立日常巡查制度，包括地面巡查和开井检查两部分。

3.2.3 巡查周期根据管渠所在地区重要性和设施本身重要性及运行情况确定。地面巡查应每天进行，每周至少巡查一遍，开井检查每年至少 2 次。重要活动、节假日期间，应按照保障要求提高巡查频次。

3.2.4 巡查区域的设置应覆盖管理范围内所有排水管渠，不得有遗漏。每个巡查区域应有明确的责任人，并配置相应固定的设备、车辆、工器具等；每个区域应编制巡查作业手册，明确该区域范围内的巡查路线、巡查频次、巡查重点等。

3.2.5 排水管渠巡查内容宜符合表 2 和表 3 的规定。

表 2 排水管渠地面巡查内容 [CJJ68-2016, 3.2]

巡查对象	巡查内容	频率
管道	1. 管道是否塌陷 2. 是否存在违章占压 3. 是否存在违章排放 4. 是否存在私自接管 5. 检查井井盖、雨水算是否缺失 6. 建设工地及周边排水设施巡视检查	每周一次
检查井	1. 污水是否冒溢	每周一次

	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. 井框盖是否变形、破损</li> <li>3. 井盖是否被埋没或违章占压</li> <li>4. 井盖是否发生位移</li> <li>5. 井盖和井框之间高差、间隙是否超限</li> <li>6. 井盖和井框之间是否存在突出、凹陷</li> <li>7. 井盖和井框之间是否存在跳动或有声响</li> <li>8. 井盖标识是否错误</li> <li>9. 井盖周边道路是否施工</li> </ol>	
雨水口	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 路面是否积水</li> <li>2. 雨水算是否丢失或破损</li> <li>3. 雨水算是否填埋或违章占压</li> <li>4. 雨水口框是否破损</li> <li>5. 盖框间高差和间隙是否超限</li> <li>6. 雨水算孔眼是否堵塞</li> <li>7. 雨水口框是否突出、凹陷或跳动</li> <li>8. 雨水算是否被打开或发生位移</li> <li>9. 是否散发异味</li> </ol>	每周一次
边沟	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 盖板是否缺损</li> <li>2. 墙体结构有无裂缝、沉陷、倾斜、缺损、风化、勾缝脱落等</li> <li>3. 水位水流是否存在异常</li> <li>4. 是否存在淤积</li> <li>5. 是否存在违章占压、渠边种植</li> <li>6. 是否存在边坡不稳定</li> <li>7. 是否存在私自接管</li> </ol>	每6个月一次

表3 排水管渠开井检查内容[CJJ68-2016, 3.2]

巡查对象	检查内容	检查频率
检查井	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 井盖、链条和锁具是否缺损</li> <li>2. 爬梯是否松散、锈蚀或缺损</li> </ol>	每6个月一次

	3. 井壁是否存在泥垢、裂缝、渗漏或抹面脱落等 4. 管口和流槽是否破损 5. 井底是否存在积泥 6. 防坠设施是否缺失、破损，是否存在垃圾、杂物等 7. 井内水位和流向是否正常，是否存在雨污混接，是否存在违章排放、私自接管等	
雨水口	1. 雨水算铰、链条是否损坏 2. 是否存在裂缝、渗漏、抹面剥落 3. 是否存在积泥或杂物 4. 是否存在积水 5. 是否存在雨污混接、私接连管、井体倾斜、连管异常 6. 网篮是否破损	每6个月一次

3.2.6 当发现下列行为之一时，应及时制止并报告：

- a) 向管渠内倾倒垃圾、粪便、残土、废渣等废弃物；
- b) 在管渠控制范围内修建各种建（构）筑物；
- c) 在管渠控制范围内挖洞、取土、采砂、打井、开沟种植及堆放物件；
- d) 擅自向管渠内接入排水管，在明渠内筑坝截水、抽水、建闸、架桥或架设跨渠管线；
- e) 向雨水管渠中排放污水；
- f) 向雨水口内倾倒污（废）水、垃圾、废渣等。

### 3.3 排水管渠养护

3.3.1 排水管渠养护内容应包括下列内容：

- a) 排水管渠的清淤、疏通：清除排水管渠内的淤泥，保持排水管渠的正常使用功能；
- b) 检查井和雨水口的清捞：对检查井、雨水口等附属设施进行清理，对井筒、踏步、井室、流槽等部位的损坏进行维修，保持附属设施的正常使用功能；
- c) 井盖及雨水算更换：对丢失或损坏的排水检查井井盖或雨水算进行补装和更换；
- d) 有毒有害气体释放：通过强制通风等手段，对排水管渠内有毒有害气体进行释放；

e) 其他养护内容。

3.3.2 排水管渠内不得留有阻碍排水的杂物，其允许积泥深度应符合表 4 的规定；

表 4 管渠、检查井和雨水口的允许积泥深度[DB11/T 1593-2018]

设施类别		允许积泥深度
管道	任意管径	管径的 1/5
雨水口	有沉泥槽	管底以下 50mm
	无沉泥槽	管底以上 50mm
各类检查井	有沉泥槽	管底以下 50mm
	无沉泥槽	主管管径的 1/5
道路边沟	任意截面	沟底存泥小于 1/5
盖板沟		净空高度的 1/5

3.3.3 排水管渠的疏通频率宜符合表 5 的规定，并结合巡查结果，合理安排疏通频率，容易淤积的排水管渠，应适当增加。

表 5 排水管渠疏通频率[部分高于 CJJ68-2016 标准]

设施名称		频率（次/年）	备注
雨水（合流） 管道	D < 600mm	3	汛期前、中、后各疏通 1 次
	600mm ≤ D ≤ 1000mm	1	
	1000mm < D ≤ 1500mm	0.5	
	D > 1500mm	0.3	
	道路边沟	1	
污水管道	D < 600mm	2	
	600mm ≤ D ≤ 1000mm	1	
	1000mm < D ≤ 1500mm	0.3	
	D > 1500mm	0.2	
各类检查井（雨水、合流）		4	
各类检查井（污水）		4	
雨水口		4	

3.3.4 各类检查井与雨水口的养护应符合下列规定：

a) 井盖和雨水篦的更换应符合 DB11/T 053 和 DB11/T 147 的相关规定；

b) 车辆经过时，井盖不应出现跳动和声响，井盖与井框间的允许高低差应符合表 6 的规定；

表 6 井盖与井框、井框与路面间的允许误差[CJJ68-2016 标准]

设施种类	盖框间隙 (mm)	井盖与井框高差 (mm)	
		次干路、支路	井框与路面高差 (mm)
检查井	<8	+5, -5	+5, -5
雨水口	<8	0, -10	0, -15

c) 井盖的标识必须与管道的属性一致，雨水、污水管道的井盖上应分别标注“雨水”、“污水”等标识，错盖应逐步纠正；合流制管道保留现状，但应在运行图和现场标识，雨污分流改造后，按新的功能定位更换；

d) 各类检查井与雨水口的养护内容应包括：清掏井底积泥，清理井壁、井框和雨水篦泥渍，清除树根，修复井体病害，维修或更换井盖、井框；

e) 检查井防坠设施上的垃圾和杂物应及时进行清理，不得将垃圾和杂物扔入检查井内；

f) 发现检查井防坠设施不牢固的，应及时修理或更换；

g) 检查井内踏步定期检查，保证齐全、牢固，铸铁踏步应定期除锈和防腐油饰，严重腐蚀或缺损的踏步应及时更换补装；

h) 雨水口垃圾拦截装置中的垃圾应定期清除；

i) 雨水篦更换后，应满足雨水篦最小泄水能力要求。

3.3.5 检查井、雨水口的清掏宜采用吸泥车、抓泥车等机械设备。

3.3.6 当巡查人员在巡查中发现井盖和雨水篦缺失或损坏后，应立即设置警示标志，并在 4h 内修补恢复；发现井盖缺失或损坏等事故后，排水管渠养护单位应当在事故发生或接到投诉 2h 内到达现场，并及时采取安放护栏和警示标志等安全措施，并应在 4h 内恢复（养护时间另计）。

3.3.7 管渠的疏通宜采用推杆疏通、转杆疏通、射水疏通、绞车疏通、水力疏通、人工铲挖等方法，各种管渠疏通方法及适用范围应符合表 7 的规定。

表 7 排水管渠疏通方法及适用范围[DB11/T 1593-2018, 表 4]

疏通方法	小型管	中型管	大型管	特大型管	倒虹管	压力管	盖板沟
推杆疏通	√	—	—	—	—	—	—
转杆疏通	√	—	—	—	—	—	—
射水疏通	√	√	√	—	√	—	√
水力疏通	√	√	√	√	√	√	√
拦蓄冲洗	√	√	—	—	√	—	—
绞车疏通	√	√	√	—	√	—	√
人工掏挖	—	—	√	√	—	—	√
强力抽吸	√	√	√	√	—	—	√

注：表中“√”表示适用，“—”表示不适用。当管道存泥超过 30%时，不宜采用水力冲洗，应采用人力掏挖或机械疏通，将存泥清理出管道。

3.3.8 养护车辆和污泥盛器在道路上作业停放时，应设置安全警示标志，夜间应悬挂警示灯；养护作业完毕后，应清理现场并及时撤离。

3.3.9 排水管渠养护单位应对养护质量进行控制，排水管渠清疏养护质量标准应符合表 8 的规定。

表 8 排水管渠清疏养护质量标准

检查项目	主要检查方法	质量要求
残余污泥	测泥杆或量泥斗检查、手持式电视检查 检测、声呐检测	疏通后积泥深度不应超过管径或渠净高的 1/8
检查井	目视、测泥杆和量泥斗检查	井壁清洁无结垢；井底无硬块，井室内积泥深度不应超过下游管道管径或渠净高的 1/8
工作现场	目视检查	工作现场污泥、硬块不落地；作业面冲洗干净

3.3.10 排水管渠的疏通、清捞作业应符合 DB11/T 1593-2018 相关规定。

3.3.11 冬季养护及建设工地周边管渠养护参照 CJJ68-2016 相关规定执行。

#### 3.4 排水管渠污泥运输与处理处置

3.4.1 排水管渠污泥运输应符合下列规定：

- a) 排水管渠污泥应采用罐车、自卸车或污泥拖斗运输；
- b) 运输过程中，应做到污泥不落地、沿途无洒落；
- c) 运输车辆驶出装载现场前，应将车辆槽帮和车轮冲洗干净；
- d) 管渠污泥运输车辆应加盖，并定期清洗保持整洁；
- e) 排水管渠污泥长距离运输宜进行脱水处理。

3.4.2 排水管渠污泥处理、处置应符合下列规定：

a) 在管渠污泥掏挖过程中，应对大块垃圾杂物进行筛分，并按照国家及北京市相关规定进行处置；

b) 养护单位应将管道污泥送至具备专业资质的管道污泥处置站或垃圾填埋场进行处置，不得对环境造成污染；

c) 排水管渠养护单位应建立完善的检测、记录、存档和报告制度；

#### 3.5 排水管渠封堵与废除

3.5.1 封堵排水管渠应经排水设施管理单位批准，封堵前应做好临时排水措施，封堵物使用后应及时拆除。

3.5.2 封堵排水管渠应根据水流流向，先封水流上游管口，再封下游管口，必要时应在封堵位置设置两道封堵。拆除封堵时，应先拆水流下游管堵，再拆上游管堵。

3.5.3 封堵排水管渠可采用充气管塞、机械管塞、木塞、止水板、黏土麻袋或墙体等方式。

3.5.4 使用充气管塞封堵管道除应符合 CJJ 68 外，还应符合以下规定：

- a) 已经封堵的管道，人员不得在管道内停留；
- b) 如确需进入管道内作业，必须在上、下游管道内设置不少于两处充气管塞，并在检查井内安装管塞支顶。

3.5.5 已变形的管道不得采用机械管塞或木塞封堵。

3.5.6 带流槽的排水管渠不得采用止水板封堵。

3.5.7 采用墙体封堵排水管渠应符合 CJJ 68 的规定。

3.5.8 排水管渠的废除和迁移应经排水管理单位批准，并应在原功能被替代后，方可废除。

3.5.9 废除旧排水管渠的处置应符合下列规定：

- a) 被废除的排水管道应及时拆除，对不能拆除的，应填实处理；
- b) 检查井或雨水井废除后，应填实处理，并应拆除井框等上部结构；
- c) 旧排水管渠废除后应及时更新设施档案。

#### 4 安全生产、文明施工

##### 4.1 安全生产和文明施工总体要求

4.1.1 养护单位必须贯彻执行国家、北京市及行业等部门制定的关于安全生产的法律、法规。

4.1.2 在道路上进行排水设施维修养护作业，应向交通管理部门申请并得到同意。

4.1.3 养护单位必须建立健全的安全生产文明施工工作制度。

4.1.4 养护单位应不少于每年一次对作业人员进行安全生产和专业技术培训，并应建立培训档案。

4.1.5 养护作业前应对作业人员进行安全交底，告知作业内容、安全注意事项及应采取的安全措施，并应履行签认手续。

4.1.6 养护人员应遵守养护安全生产制度中各种安全作业规程。

4.1.7 在进行路面作业时，养护作业人员须穿戴配有反光标志的安全警示服并正确佩戴和使用劳动防护用品；未按规定穿戴安全警示服及佩戴和使用劳动防护用品的人员，不得上岗作业。

4.1.8 排水管渠养护现场的起止点以及对车辆、行人通行安全有影响的位置，必须设置危险警示标识；在车行道上施工作业，必须在来车方向提前设置施工标志牌、护栏、交通导向牌和危险警示闪光灯等，且两侧应设置锥形反光筒，锥形反光筒之间用连接链或警示带连接，提示和引导车辆有序、安全通行。安全标识设置应符合国家及北京市有关规定：

4.1.9 检查井井盖开启作业前，应立即在井周边设置明显的防护栏、反光锥筒及警示标志，并派人现场守护。

4.1.10 作业所需的设备及器械应整齐摆放在围蔽区域内的指定地方。养护完成后，应及时清除障碍物和清扫干净作业区域。

##### 4.2 井下作业要求

4.2.1 井下作业属于有限空间作业的一种类型，应遵循 GBZ/T 205、CJJ 6、CJJ68 等国家、北京市和行业的相关规定。

4.2.2 井下清淤作业宜采用机械作业方法，并应控制人员进入管道内作业。

4.2.3 下井作业人员必须经过专业技术安全技术培训、考核，具备下井作业资格，并应掌握人工急救技能和防护用具、照明、通信设备的使用方法。作业单位应为下井作业人员建立个人培训档案。

4.2.4 井下作业应严格履行审批制度，填写相关审批手续并经审批后方可下井作业，确保生产安全；如遇重大自然灾害、狂风、暴雨等恶劣天气，应禁止下井作业；作业时收到暴雨黄色预警信号，应立即停止作业，做好现场安全防护、警示措施，撤离作业现场；下井作业前，应做好下列安全措施及准备工作：

- a) 查清管径、水深、积泥厚度等；
- b) 查清附近工厂污水排水情况，并做好截流工作；
- c) 制定井下作业方案，并应避免潜水作业；
- d) 对作业人员进行安全交底，告知作业内容和安全防护措施及自救互救的方法；
- e) 做好管道的降水、通风以及照明、通信等工作；
- f) 检查下井专用设备是否配备齐全、安全有效。

4.2.5 井下作业前，必须采取自然通风或人工强制通风将易燃或有毒气体浓度降至安全范围；通风后在通风最不利点检测易燃和有毒气体浓度，检测符合安全标准后方可进行后续作业。所有检测数据应如实填写并做好档案记录。操作人员下井后，井口必须连续排风，直至操作人员上井。

4.2.6 井下作业时，应做好人员安全防护措施；必须连续气体检测，且井下监护人员不得少于两人；进入管道内作业时，井室内应设置专人呼应和监护，监护人员严禁擅离职守。

4.2.7 当待检管道邻近基坑或水体时，应根据现场情况对管道进行安全性鉴定后，作业人员方可进入管道。作业人员进入管渠内检查时，必须栓有带距离刻度的安全绳，地面人员应及时记录缺陷的位置。

4.2.8 作业人员自进入检查井开始，在管渠内连续工作时间不得超过 1h。当进入管渠的人员遇到难以穿越的障碍时，不得强行通过，应立即停止检测。

## 5 档案资料管理

5.1.1 排水管渠养护单位应建立健全排水管渠档案资料管理制度，配备专职档案资料管理人员。

5.1.2 排水管渠档案资料应包括维修工程竣工资料，巡查、养护、运行和维修资料，

各类事故处理报告，相关电子文档、摄影和摄像等资料，检查及管线图等资料，并应采用计算机管理。

5.1.3 维修工程竣工后，养护单位应将竣工资料按有关规定及时归档。

5.1.4 排水设施运行的资料应包括下列内容：

- a) 排水设施概况及设施一览表；
- b) 排水设施服务图，包括汇水边界、路名、主要管线流向、管径、管底标高；
- c) 排水设施平面、剖面图，包括进水管的管径、标高、集水井；
- d) 排水设施相关巡查、养护、运行、维修记录报表。

5.1.5 排水管渠养护单位应绘制准确反映辖区内管网情况的排水管网图，设施变化后管网图应及时修测。

5.1.6 排水设施的养护资料应正确、及时、清晰，排水设施的更新、改造、补缺、配套的资料应及时归档保存，实行计算机管理的养护资料应有备份，对排水设施的突发事故或设施严重损坏情况必须及时做好记录，并应连同分析处理资料一起归档保存。

5.1.7 排水管渠日常检查和养护资料齐备，每日/月/年填写《排水管渠维修养护情况日/月/年报表》。

## 6 排水管渠养护考核办法

### 6.1 总则

6.1.1 为配合实施《北京经济技术开发区排水管渠养护工作要求》，量化对养护单位维护质量、管理水平的考核工作，特制定本考核办法。

6.1.2 北京市经济技术开发区生态环境建设局是城市排水管渠维护、管理抽查考核工作的行政主管部门，负责本办法的制定和实施。

6.1.3 北京市经济技术开发区生态环境建设局将定期对养护单位的维护质量和管理水平进行抽查考核，并以此作为养护费支付的依据。

### 6.2 考核办法

6.2.1 考核满分为100分，每季度不定期检查一次，季度考核分与季度养护费挂钩。季度考核95分（含）以上的全额支付。低于95分的，按以下标准累计扣除费用：

低于95分高于75分（含）部分，每少于95分1分扣季度养护费5000元；低于75分高于60分（含）部分，每少于75分1分扣季度养护费10000元；低于60分的不予支付该季度养护费。

累计扣除养护费金额超过合同金额10%的，甲方有权解除合同，。

6.2.2 考核内容包括“维护质量”、“管理质量”和“其他情况”三大部分，抽查数量如下：

检查项目及所占比重		抽查数量
维护质量 (总分 85 分)	排水管渠维护质量 85 分	排水管渠清疏养护现场核查，详见 6.2.3
管理质量 (总分 15 分)	热线管理处置 2 分	每季度统计一次，详见 6.2.4
	市属单位考核情况 3 分	每季度统计一次，详见 6.2.5
	污泥运输和处置 2 分	每季度不定期检查一次，详见 6.2.6
	安全文明作业 3 分	每季度不定期检查一次，详见 6.2.7
	档案资料管理 5 分	每季度不定期检查一次，详见 6.2.8
其他情况 (扣分项)	管线养护问题	不定期检查，详见 6.2.9
	未按照甲方要求开展工作	不定期检查，详见 6.2.9
	其他情况	不定期检查，详见 6.2.9

### 6.2.3 排水管渠养护质量评定细则

由委托的第三方专业机构作为考核主体，负责组织实施、评分。

检查项目	养护质量要求	说明	分数	检查频度
雨水口、 检查井清 掏	清疏后雨水口、检查井内积泥、杂物深度 ≤5cm，井口整洁无堵塞、无垃圾堆积	按照本 文表 4 和表 5 执行	15	养护作业 时现场核 查
管道疏通 清淤	清疏后管道内无树根、碎石、淤泥等堵塞物，过水断面达标，管径 ≤600mm 管道积泥深度不超管径 1/8，管径 >600mm 不超 1/8，每 1 处不合格扣 1 分。	按照本 文表 4、 5、8 执	20	养护作业 时现场核 查

		行		
附属设施 维护和更 换	井盖和雨水篦的更换应符合 DB11/T 053 和 DB11/T 147 的相关规定；车辆经过时，井盖不应出现跳动和声响；每 1 处不合格扣 0.5 分。	按照本 文 3.3.4 执行	15	更换作业 时现场核 查
结构完好 性	1.检查井、管道无裂缝、渗漏、坍塌、变形，接口密封完好，发现问题做好信息记录。 2.无雨污混接、错接、私接管线，养护时每发现 1 处混接扣 2 分		10	养护作业 时现场核 查
运行效能	泵站（含截流设施）运行正常，设备完好率 ≥95%，运行记录完整，每 1 项不达标扣 1 分		10	每个月抽 查 1 次
安全文明 施工	养护人员应遵守养护安全生产制度中各种安全作业规程。每违反一条安全规定扣 1 分	按照本 文 4 执 行	15	养护作业 时现场核 查
合计			85	

#### 6.2.4 热线管理处置评定细则

每季度出现养护范围内的热线事件，对热线处置情况进行考核，经核实属于养护责任的且未在规定时间内处置完毕的事件，每个问题扣 0.2 分，最高扣 2 分。

#### 6.2.5 市属单位考核情况评定细则

每季度对本季度内市属单位考核情况进行统计，根据市属单位考核对经开区分数扣除项目进行养护质量评定，每项问题扣除 0.5 分，最高扣 3 分。

#### 6.2.6 污泥运输和处置评定细则

检查项目	污泥运输和处置要求	说明	分数	检查频度
运输	污泥运输车辆应加盖，并定期清洗，保持整洁。在运输过程	按照本文 3.4 执行	1	每季度不定期一次

	中污泥不落地，沿途无洒落。			
污泥处置	应将管道污泥送至具备专业资质的管道污泥处置站或垃圾填埋场进行处置		1	每季度不定期一次
合计			2	

#### 6.2.7 安全文明作业评定细则

检查项目	安全文明作业要求	说明	分数	检查频度
培训和持证上岗	排水管网作业人员上岗前必须接受必要的安全作业技术培训，掌握人工急救、防护用具、照明、通讯设备的使用方法及相关的安全知识，考核合格后持证上岗。	按照本文 4 执行	1	每季度不定期一次
安全生产	检查井井盖开启之后，必须立即采取安全措施。作业现场、检查井及管道内严禁明火，车辆、行人不得进入作业区；作业人员下井后，井上应有两人监护；其他安全规定。		1	每季度不定期一次
严格程序	在征得交管部门同意中断交通后，应在路段两端设置断绝交通的警示标志；在繁华地区作业时，应指派专人指挥交通、维护现场秩序。下井作业经过严格的审批手续，管道维护和检查严格按照有关的规定操作、执行。防毒面具应定期校验，下井作业前必须再次校验，合格后方可使用。污泥盛器和车辆在街道上停放应设置安全标志，夜间应悬挂警示灯。疏通作业完毕后，应及时撤离现场。		1	每季度不定期一次
合计			3	

#### 6.2.8 档案资料管理评定细则

检查项目	档案资料管理要求	说明	分数	检查频度
------	----------	----	----	------

已有设施	排水管渠养护单位应建立健全排水管渠及设施的档案资料管理制度，配备专职档案资料管理人员。各项设施维护台帐健全，记录详细，装订规范。	按照本文 5 执行	2	每季度不定期一次
新建设施	新建排水设施应有完整、准确、清晰的竣工技术资料。竣工技术资料应包括工程建设文本、技术设计资料、竣工验收资料。		1	每季度不定期一次
设施维护更新改造	排水设施的维护资料应正确、及时、清晰，排水设施的更新、改造、补缺、配套的资料应及时归档保存，对排水设施的突发事故或设施严重损坏情况必须及时做好记录，并应连同分析处理资料一起归档保存。		2	每季度不定期一次
合计			5	

#### 6.2.9 其他情况（扣分项）评定细则

扣分项目	情况说明	扣分说明	分数	检查频度
管线养护问题	1、冒水等突发情况发生时未做好相应防护措施	每种情况单独扣分，重复出现扣分累计	-1/处	不定期检查
	2、突发情况解除，防护措施未及时撤离，现场未及时清理		-1/处	不定期检查
	3、非高水位管线发生淤堵、坍塌情况		-1/处	不定期检查
	4、同一点位问题 24 小时未解决		-1/处	不定期检查
	5、同一点位同一问题发生两次以内		-2/处	不定期检查
	6、同一点位同一问题发生两次以上		-5/处	不定期检查
未按照甲方要求开展工作	1、养护职责范围内工作未及时履行	扣分累计	-1/次	不定期检查
	2、在巡查中未发现问题，而造成人员伤亡或财产损失		-5/次	不定期检查
	3、抽查检查工作过程中发现问题，而养护		-2/次	不定期检查

	单位未发现此问题			
其他情况	1、在项目执行过程中发生安全生产事故造成人员伤亡		-5/次	不定期检查
	2、在项目执行过程中引发舆情影响		-5/次	不定期检查

## 附件七 经开区防汛工作绩效考核方案

### 一、考核目的

为确保投标人在项目范围汛期防汛工作高效、有序开展，切实提升防汛工作质量与效果，保障经开区安全度汛，特制定本绩效考核方案，以客观、公正地评价投标人防汛工作绩效。

### 二、考核主体

由经开区生态环境建设局或其委托的第三方专业机构负责实施考核工作。

### 三、考核周期

整个汛期（5.20-9.15），定期检查与不定期抽查相结合。

定期检查：6月、7月、8月每月进行一次检查，由经开区生态环境建设局或其委托的第三方专业机构进行；

不定期抽检：由经开区生态环境建设局或其委托的第三方专业机构在汛期开展不定期检查，次数不少于1次。

### 四、考核内容及评分标准

#### （一）防汛准备工作（30分）

##### 应急预案制定与完善（10分）

制定详细、科学且具有可操作性的防汛应急预案，明确各环节流程、责任分工，得8-10分。

应急预案内容有部分缺失或不够清晰，得5-7分。

应急预案制定粗糙，无法有效指导防汛工作，得0-4分。

##### 物资储备（10分）

按规定（招标文件要求）足额储备防汛抢险物资（沙袋、抽水泵、照明设备等），且物资质量合格、存放规范，得8-10分。

物资储备量达到80%以上，基本满足防汛需求，得5-7分。

物资储备严重不足或存在质量问题，得0-4分。

##### 人员培训与演练（10分）

组织防汛人员进行专业培训，培训内容全面、培训记录完整，并开展多次实战演练，演练效果良好，得8-10分。

有培训和演练活动，但频次不足或效果一般，得5-7分。

未组织有效培训和演练，得0-4分。

(二) 防汛巡查与隐患排查 (30 分)

巡查制度执行 (10 分)

建立严格的防汛巡查制度, 按要求对项目范围内排水管线、河道及相关设施进行定期巡查, 巡查记录详细、准确, 得 8-10 分。

巡查制度执行基本到位, 但存在个别漏查情况, 得 5-7 分。

巡查制度落实不力, 频繁出现漏查现象, 得 0-4 分。

隐患排查与整改 (20 分)

及时发现并上报各类防汛隐患, 隐患整改措施得力, 整改率达到 95% 以上, 得 16-20 分。

能发现大部分隐患, 整改率在 80% - 95% 之间, 得 10-15 分。

隐患排查不彻底, 整改工作滞后, 整改率低于 80%, 得 0-9 分。

(三) 防汛应急响应与处置 (30 分)

响应及时性 (10 分)

在接到雨情、汛情预警后, 能迅速启动应急响应, 响应时间在 0.5 小时内, 得 8-10 分。

响应时间超过 0.5 小时, 但在 2 小时内, 得 5-7 分。

响应迟缓, 超过 2 小时, 得 0-4 分。

现场处置能力 (10 分)

防汛抢险队伍在现场处置中行动迅速、措施得当, 有效控制险情, 得 8-10 分。

处置过程基本合理, 但存在一些小的失误, 得 5-7 分。

现场处置混乱, 未能有效控制险情, 得 0-4 分。

信息报送 (10 分)

及时、准确向经开区生态环境建设局及相关部门报送汛情、险情及处置情况等信息, 信息报送无遗漏、无延误, 得 8-10 分。

信息报送基本及时, 但存在少量信息不准确或不完整的情况, 得 5-7 分。

信息报送严重滞后或存在虚假信息, 得 0-4 分。

(四) 日常管理与配合 (10 分)

与相关部门沟通协调 (5 分)

积极与经开区内其他部门 (如交通、消防等) 沟通协作, 共同做好防汛工作, 协作效果良好, 得 4-5 分。

沟通协作基本顺畅，存在一些小协调问题，得 2-3 分。

与其他部门沟通不畅，影响防汛工作开展，得 0-1 分。

#### 资料整理与归档（5 分）

对防汛工作中的各类文件、记录、报表等资料整理规范、归档及时，得 4-5 分。

资料整理基本有序，但存在一些小缺失或不规范，得 2-3 分。

资料管理混乱，缺失严重，得 0-1 分。

#### 五、考核方式

资料审查：生态环境建设局或其委托的第三方机构定期审查投标人提供的防汛工作相关资料，包括应急预案、巡查记录、培训资料、物资清单、信息报送记录等。

现场检查：定期及不定期对项目范围内河道沿线的防汛设施、物资储备点、抢险现场等进行实地检查，查看实际工作开展情况。

走访调查：定期及不定期与经开区内相关部门、社区居民（如需要）等进行交流，了解投标人在防汛工作中的配合情况及群众满意度。

#### 六、考核结果评定

考核总分评价：采用百分制，单次检查各项考核内容得分累加即为投标人防汛工作考核本次得分；综合每次考核结果，取其平均值进行总体评价（单次考核结果出现不合格时，总体综合评价不合格）。

#### 考核等级及费用扣除

优秀：考核总分 90 分（含）以上，表明投标人在防汛工作中表现出色，各项工作完成质量高，有效保障了经开区防汛安全。全额支付防汛保障费用。

良好：考核总分 75-90 分，防汛工作整体开展较好，部分方面有待进一步提升。低于 90 分高于 75 分（含），每少于 90 分 1 分扣防汛保障费用的 0.1%。

合格：考核总分 60-75 分，基本完成防汛工作任务，但存在一些明显不足，需要进行整改完善。低于 75 分高于 60 分（含），每少于 75 分 1 分扣防汛保障费用的 1%。

不合格：考核总分 60 分以下，防汛工作存在严重问题，未能达到防汛工作要求，需进行全面整改或考虑更换防汛实施单位。低于 60 分的不予支付防汛保障费用。

#### 七、考核整改

奖励：对于考核结果为优秀的，经开区生态环境建设局可以给予投标人荣誉表彰，不限于颁发“防汛工作优秀单位”称号等，并在后续类似项目中优先考虑合作。

整改：考核结果为良好和合格的，除扣除防汛保障费用外，由第三方机构出具考评

报告（内含整改建议），投标人需在规定时间内完成整改，并提交整改报告。经开区生态环境建设局将对整改情况进行复查。

处罚：考核结果为不合格的，经开区生态环境建设局根据合同约定对投标人进行相应处罚，除不予支付防汛保障费用外，责令投标人限期整改。若连续两个汛期考核不合格，将取消与投标人供应商资格。

### 经开区防汛工作绩效考核表

考核单位：\_\_\_\_\_

被考核的单位：\_\_\_\_\_

考核项目	考核内容	分值	得分	扣分情况说明
防汛准备工作	应急预案制定与完善	10		
	物资储备	10		
	人员培训与演练	10		
防汛巡查与隐患排查	巡查制度执行	10		
	隐患排查与整改	20		
防汛应急响应与处置	响应及时性	10		
	现场处置能力	10		
	信息报送	10		
日常管理与配合	与相关部门沟通协调	5		
	资料整理与归档	5		
总分		100		/
考核等级	<input type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
备注				

考核人：\_\_\_\_\_

考核日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

被考核单位负责人：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日