天津市津南区发展和改革委员会文件

津南发改投资[2025]3号

津南区发展改革委关于“紫江路（津沽大街-津南大道）排水管网改造工程”初步设计及投资概算的批复

天津市津南区水务局：

你单位“关于‘紫江路（津沽大街-津南大道）排水管网改造工程’初步设计及投资概算的请示”及相关附件收悉，经审查，原则同意报送的项目初步设计文本及说明，现批复如下：

一、项目名称：紫江路（津沽大街-津南大道）排水管网改造工程。

二、实施单位：天津市津南区水务工程建设事务中心。

三、项目选址：天津市津南区咸水沽镇紫江路（津沽大街-津南大道）。

四、建设内容及规模：

对紫江路（津沽大街-津南大道）进行排水管网改造，项目主要建设内容包括废除现状排水管道，新建雨污水管道并对保留的排水管道进行内衬修复。对现状道路、交通标线及绿化破除后进行恢复，以及实施现状管线切改及保护工程。具体为：

1、雨水工程

自北向南新建一排d2000mm-2200mm雨水主干管道，长度约806米；新建d600mm-800mm预埋管道，长度约92米；新建d300mm收水支管，长度约500m。

2、污水工程

新建d600mm-d1650mm污水主干管道，长度约212米。其中与津沽大街交口自北向南新建一排d600mm污水管道，长度约132米；与津南大道路口自北向南新建一排d1650mm污水管道，长度约80

扫描全能王 创建

米。对现状 d1200mm-d1400m 排水管道保留利用为污水管道，并进行内衬修复，长度约 1000 米。

3、管道内衬修复

对现状 d1200mm-d1400m 排水管道保留利用，并进行内衬修复，长度约 1000 米。

4、破除及恢复工程

项目对现状道路、交通标线及绿化破除后进行恢复。

（1）设计标准

紫江路（津沽大街-津南大道）：道路等级为城市次干路，设计车速 40km/h。路面设计标准轴载 BZZ-100，沥青混凝土路面结构设计使用年限 15 年。现状横断面布置为 3 米（人行道）+16 米（车行道）+3 米（人行道）。

（2）路面结构

1）车行道路面结构

按照原道路路面结构进行恢复。恢复车行道路面结构：4cm 细粒式沥青混凝土（AC-13C）+6cm 中粒式沥青混凝土（AC-20C）+18cm 石灰粉煤灰碎石(6:14:80)+18cm 石灰粉煤灰碎石(6:14:80)+15cm 石灰粉煤灰土（12:35:53），总厚度 61 厘米。

2）人行道路面结构

人行道结构维持现状人行道结构，分为透水花砖结构、花岗岩结构。

紫江路（津沽大街-津南大道）人行道结构为花岗岩结构，恢复结构为：6cm 花岗岩面板+3cm 水泥砂浆（1:3）垫层+15cmC30 水泥混凝土+15cm 石灰土（12%），总厚度 39 厘米。

紫江路（津南大道以南）人行道结构为透水花砖结构，恢复结构为：6cm 环保透水砖+3cm 干硬性水泥砂浆垫层（1：3）+15cm 无砂大孔隙水泥混凝土(抗压强度≥C20,有效孔隙率≥10%)+15cm 级配碎石，总厚度为 39 厘米。

（3）主要工程量

拆除并恢复车行道路面 8535 平方米,花岗岩人行道路面 2562 平方米，透水人行道路面 151 平方米。新建缘石 2358 米，恢复交通标线 1764 平方米等。

该项目建设工期为 24 个月。

五、工程概算及资金来源：11012.85 万元，其中：工程费用

扫描全能王 创建

6738.58 万元、工程建设其他费用 3953.51 万元、预备费 320.76 万元。

资金来源：区级财政统筹及拟申请增发国债资金。

接文后，请据此抓紧组织施工图设计，严格按基本建设程序组织实施。

项目编码：2311-120112-04-01-378647

天津市津南区发展和改革委员会

2025 年 1 月 9 日

（此件依申请公开）

抄送：杨阳同志，有关部门。

天津市津南区发展和改革委员会　　2025 年 1 月 9 日印发

扫描全能王 创建

紫江路（津沽大街-津南大道）排水管网改造工程

初步设计投资概算明细表

序号	工程或费用名称	审定投资（万元）	备注
一	工程费用	6738.58	
1	道路工程	705.74	
2	雨水工程	3369.28	
3	污水工程	1814.28	
4	穿公路顶管工程	849.28	
二	工程建设其他费用	3953.51	
1	管线切改、保护及调水费	2900.00	
2	场地准备及建设单位临时设施费	33.69	
3	建设管理费	238.41	
3.1	代建费	145.00	
3.2	工程监理费	93.41	
4	项目前期工作费	27.29	
4.1	项目建议书编制费	9.10	
4.2	可行性研究报告编制费	18.19	
5	勘察设计费	289.80	
5.1	勘察费	53.00	
5.2	设计费	236.80	
6	施工图审查费	13.91	
6.1	岩土勘察报告审查费	2.54	
6.2	施工图设计文件审查费	10.31	
6.3	超8米深基坑施工图设计审查费	1.06	
7	工程招标费	17.45	
7.1	招标代理服务费	17.45	
8	全过程造价咨询费	86.78	
9	环境影响评价费	0.90	
10	环境环保税	78.44	

扫描全能王 创建

11	工程保险费	20.22	
12	水土保持费	24.50	
12.1	水保方案及监测费	19.60	
12.2	水土保持验收费	4.90	
13	深基坑评审及监测费	50.00	
14	规划竣工测量费	20.00	
15	房屋鉴定保全及检测费	60.00	
16	竣工验收检测费	15.00	
16.1	管道内窥检测	15.00	
17	地质灾害危险评估费	12.00	
18	规划选址编制费	6.60	
19	水资源论证费	11.52	
20	穿公路安全评价费	47.00	
20.1	安评报告编制费	20.00	
20.2	沉降检测费	12.00	
20.3	无损检测费	15.00	
三	预备费	320.76	
1	基本预备费	320.76	
四	工程总投资	11012.85	

扫描全能王 创建