# 昌平区小沙河村南街(回昌东路~七燕路) 道路工程

# 水土保持方案

报告表

建设单位:北京未来科学城置汇建设有限公司编制单位:北京城建勘测设计研究院有限责任公司 2025年11月



# 叫

统一社会信用代码

91110105101720461Y

第二個別分等以, 幸差。 900多点用温格,

郷 世

北京城建勘副设计研究院有限责任公司

杂

有限责任公司(优人地씘)

阻

米

夏秀山

WH. 范 咖

松

法定代表人

本 3000万元

1992 17 05 1, 03 1,1 亞 Щ 村 茂

北京市朝阳区安营県五区六号 出

生

记机 海

国文學學信用信息公司奉作周世。如pdbwwasstpwan

国家企业信息公示系统报题公示年度报告。

国家市场监督管理总局批判

# 昌平区小沙河村南街(回昌东路~七燕路)道路工程 水土保持方案报告表

# 责任页

# (北京城建勘测设计研究院有限责任公司)

项目编号: 2025 咨询 005-2

批准: 高 涛 (正高级工程师)

核定: 周玉凤 (正高级工程师)

审查:郭红梅 (正高级工程师)

校核: 王宇博 (高级工程师)

项目负责人: 徐永亮 (高级工程师)

**编写:** 孙静 (工程师)(第Ⅰ、Ⅱ章)

张晔 (助理工程师)(第Ⅲ、Ⅳ章)

马思尧 (助理工程师)(制图)

# I水土保持方案特性表

项目名称	昌平区小沙	河村南街(国路工河)	可昌东路~七燕 程	立项代码	202412121481 150079
所属行政 区	昌平区	所属街道 或乡镇	沙河镇	涉及水系及 小流域名称	七燕干渠,沙 河水库流域
项目规模 及内容	城市次干路 程同步实施	-, 红线宽 35 6 交通、照明	3.43m,规划为 im。随道路工 月、绿化、桥 、再生水和电	所属行业	交通及其附属 设施类
所属风险 等级区	В	总投资 (万元)	8351.41	土建投资 (万元)	7098.7
开工时间	2025年12 月	完工时间	2026年11月	设计水平年	2027
工程占地 (m <sup>2</sup> )	35108	永久占地 (m²)	35108	临时占地 (m <sup>2</sup> )	0
1 - 1 - 1	()	挖方	填方	借方	余(弃)方
土石方量	(万 m³)	2.12	2.12	0 /	0 /
		挖方	填方	借方	余(弃)方
其中表土量	中表土量(万 m³) 0.16 0.16 /				
	台区名称				
地貌	-	平原	水土保		北方土石山区
土壤侵	-	水力侵蚀	土壤侵		微度
防治责任剂		35108	容许土壤流失	重(t/km².a)	200
土壤流失	·	58.76	新增土壤流	37.10	
项目选址(	线)水土保 平价	符规设(试(引(源工(地(位素一了量合定不2、验3)起4安程5质6于。。竖。国,存项区项严工全等工公项北项本向项家促在项;项重工;项工园项京目工设目产进政目。目水段不目段、1户市用程计布	建业经策区 区土建涉。建生不水地通,设计设结济性无 不流设及 设态属土已过尽了方依构发限全 属失不重 不保于流获优量绿案据调展制国 于和涉要 涉护国失狭化减地,国整与因水 泥生及基 及红家重规施少景可家、人素土 石态和础 自线级点规工开观有相区口;保 流恶影设 然等水形划组挖,效	域、 持 易化响施 保敏土际 织土配总资 监 发的饮建 护感流区发和石建规、 网 、区安、 、。整工委工量透规、 网 、区安、 、。整工委工量透明, 外, 以 等全重 国 点程等工, 水 , 境 的 塌敏、要 家 沿进门, 对	节目 盆 骨落方民 荣 里北丁 方官 盆 骨落方民 荣 里北丁 方常 地
预测减少 水土流失	37.52	设计拦挡 弃土弃渣	0	设计植被恢 复(hm²)	0.62

量 (t)		(万 m³)						
水土流失防 等	治标准执行 级		北方土石山区一级标准					
	水土流失 治理度 (%)	95	土壤流気	1.0				
防治指标	渣土防护 率(%)	97	表土保护	率 (%)	95			
	林草植被 恢复率 (%)	97	林草覆盖	上率(%)	17			
	工程	措施	植物	措施	临时措施			
防治措施 及工程量	表土剥离 0	透水砖铺装 5912m <sup>2</sup> , 表土剥离 0.16 万 m <sup>3</sup> , 表土回覆 0.16 万 m <sup>3</sup>		道路美化 6177.5m²				
投资(万元)	40	40.49		70.95				
水土保持		独立费		建设管理费	6.51			
总投资 (万元)	159.0	(万元)	7.51	设计费	1.0			
监理费 (万元)	1.2	监测费 (万元)	0	补偿费 (元)	10532.4			
编制单位	北京城建勘 院有限5		建设单位		·城置汇建设有 公司			
法定代表 人	夏多	<b>季</b> 江	法定代表人	周	振军			
地址	北京市朝阳区 万		地址		沙河镇人民政层 207房间			
邮编	100	101	邮编	102	2206			
联系人及 电话	徐永亮 18	618273352	联系人及电 话	刘爽 138	310803565			
传真		1	传真		/			
电子邮箱	63785702	@qq.com	电子邮箱	912715520	6@QQ.com			

# Ⅱ项目区现状图片集

1. 项目区全景



图1 项目区遥感影像

2. 项目区水土生态现状照片



现状空闲地(2025.9.5)



现状空闲地 (2025.9.5)



现状其他草地 (2025.9.5)



现状河道---七燕干渠(2025.9.5) 图 2 项目区现状照片

3. 项目区敏感点现状图

无

#### III 附表

单价分析表

#### IV 附件

附件 1:《建设项目用地预审与选址意见书》(2023 规自(昌)预选市政字0027号);

附件 2: 《北京市昌平区发展和改革委员会关于昌平区小沙河村南街(回昌东路~七燕路)道路工程实施方案的批复》(京昌平发改(审)[2024]226号)。

#### V附图

附图 1: 项目区地理位置图

附图 2: 项目区水系图

附图 3: 项目区土壤侵蚀强度分布图

附图 4: 水土流失防治区区划图

附图 5: 项目水土流失风险分级图

附图 6: 道路平面设计图

附图 7: 道路纵断面设计图

附图 8: 道路横断面设计图

附表

# 表土剥离

工程名称	: 机械剥离表层腐殖土	单价编号 01								
定额编号	: 01162	定额单位: 100m²								
施工方法:										
编号	规格及名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)					
_	直接费				75.90					
(-)	基本直接费				73.33					
1	人工费	工时	0.7	17.25	12.08					
2	材料费				2.05					
	零星材料费	%	17	12.08	2.05					
3	机械费				59.20					
	推土机 74kW	台时	0.46	128.71	59.20					
(=)	其他直接费	%	3.5	73.33	2.57					
=	间接费	%	5	75.90	3.79					
Ξ	企业利润	%	7	79.69	5.58					
四	税金	%	9	85.27	7.67					
五	扩大系数	%	10	92.95	9.29					
	合计				102.24					

# 表土回覆

工程名称	示: 挖掘机覆土		单价编号 02					
定额编号	F: 01166		定额单位: 100m³					
施工方法	-: :							
编号	规格及名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)			
_	直接费				296.50			
(-)	基本直接费				286.47			
1	人工费	工时	5	17.25	86.25			
2	材料费				19.84			
	零星材料费	%	23	86.25	19.84			
3	机械费				180.38			
	挖掘机 1m3	台时	1.05	171.79	180.38			
(=)	其他直接费	%	3.5	286.47	10.03			
	间接费	%	5	296.50	14.82			
Ξ	企业利润	%	7	311.32	21.79			
四	税金	%	9	333.12	29.98			
五	扩大系数	%	10	363.10	36.31			
	合计				399.41			

# 密目网覆盖

工程名称:	铺设密目网	单价编号 07						
定额编号:	03003	定额单	定额单位: 100m²					
施工方法:								
编号	规格及名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)			
_	直接费				852.72			
(-)	基本直接费				823.88			
1	人工费	工时	16	17.25	276.00			
2	材料费				547.88			
	密目网	m <sup>2</sup>	107	5.02	537.14			
	其他材料费	%	2	537.14	10.74			
(=)	其他直接费	%	3.5	823.88	28.84			
	间接费	%	5	852.72	42.64			
=	企业利润	%	7	895.35	62.67			
四	税金	%	9	958.03	86.22			
五	扩大系数	%	10	1044.25	104.43			
	合计				1148.68			

# 中华人民共和国

# 建设项目用地预审与选址意见书

用字第 2023规**自(旨)**预选市政字0027号

根据《中华人民共和国土地管理法》《中华人民共和国城乡规划法》和国家有关规定,经审核,本建设项目符合国土空间用途管制要求,核发此书。



	项目名称	小沙河村南街(回昌东路-七燕路)道路工程 程
	项目代码	2312-110114-04-01-767039
-	建设单位名称	北京未来科学城置汇建设有限公司
本	项目建设依据	《北京市城乡规划条例》第三十六条
	项目拟选位置	由昌平区沙河镇经昌平区到昌平区沙河镇
5	拟用地面积 (含各地类明细)	平方米
1	拟建设规模	总长度928.43米、交通附属设施

#### 附图及附件名称

建设项目选址意见书附件及附图一份。

根据自然资源部《关于进一步做好用地用海要素保障的通知》(自然资发〔2023〕89号)有关要求,本项目位于国土空间规划确定的城市和村庄、集镇建设用地范围内的建设项目用地,不需申请办理用地预审,直接申请办理农用地转用和土地征收。

# 遵守事项

- 一、本书是自然资源主管部门依法审核建设项目用地预审和规划选址的 法定凭据。
- 二、未经依法审核同意,本书的各项内容不得随意变更。
- 三、本书所需附图及附件由相应权限的机关依法确定,与本书具有同等法律效力,附图指项目规划选址范围图,附件指建设用地要求。
- 四、本书自核发起有效期三年,如对土地用途,建设项目选址等进行重大调整的,应当重新办理本书。





間定资产投资

2312-110114-04-01-767039

# 北京市规划和自然资源委员会昌平分局建设项目选址意见书附件

(市政交通基础设施工程)

<u>用字第110114202300032号</u> 2023规自(昌)预选市政字0027号 批准日期: 2023年12月28日

北京未来科学城置汇建设有限公司。

你单位2023年12月26日申请在由昌平区沙河镇经昌平区到昌平区沙河镇规划建设小沙河村南街(回昌<u>东路-七燕路)遗路工程</u>有关材料收悉。根据城乡规划要求,按照多规合一协同平台各相关部门会商研究意见,同意你单位下列规划选址意见及附图所示用地范围,进一步落实可研批复或项目核准、用地审批等相关于续。

### ●用地规划要求:

△规划选址建设用地位置、范围。(详见附图)

工程名称:

工程起止点:

起点:

途 经1

止 点:

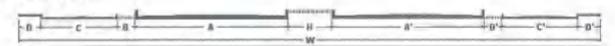
△规划选址建设用地性质: S1城市道路用地、S13次干路用地

△该建设项目用地范围跨越昌平区行政区划界线,须抄送相关区(县)人民政府。

# ●交通线性工程(含附属设施)建设规划要求:

△工程类型:城市道路

△工程设计要求:



口道路名称及横断面、纵断面要求:

本表说明: 1. 路幅形式为一幅路, 二幅路时, 表中"机动车道宽"效值即为车行道宽度。 2. 对于城市道路, "道路全宽"表示为规划红线宽度, 对于公路表示为收地线宽度。

	道路名称		ト沙河	村南往	Ì												
	本条道路总长]	度 5	28. 43	米													
道路起止点 (桩号)			横断面										纵断面				
			道路长度	道路等级	路幅形式	道路 全宽	步道宽 (米)		机非隔 离带宽	机动车 道宽	中央	机动车 道宽	机非幅 萬带宽	非机动 车道宽	步道宽 (米)	纵坡	纵坡
			(米)	12-204	1020	7	D.	C	B	٨	П	Λ,	B'	C,	D,	(%) (%)	(%)
П	足点 0+040.17		728. 4	城市	四幅		3.5			7.5		7.5					0.5
1	止点 0+968.60		3	次干路	路	35	3.5	3	2.5	7.5	2	7.5	2.5	-3	3.5	1. 05	0, 3
	备注		□车行道: 机非分行, 双向4车道; 设计时途40公里/小时。														

□实施道路条数: 1条

口实施道路总长度: 928.43米

△道路交汇方式:

#### 沿线道路相交处按平交路口处理

△交通附属设施设计要求:

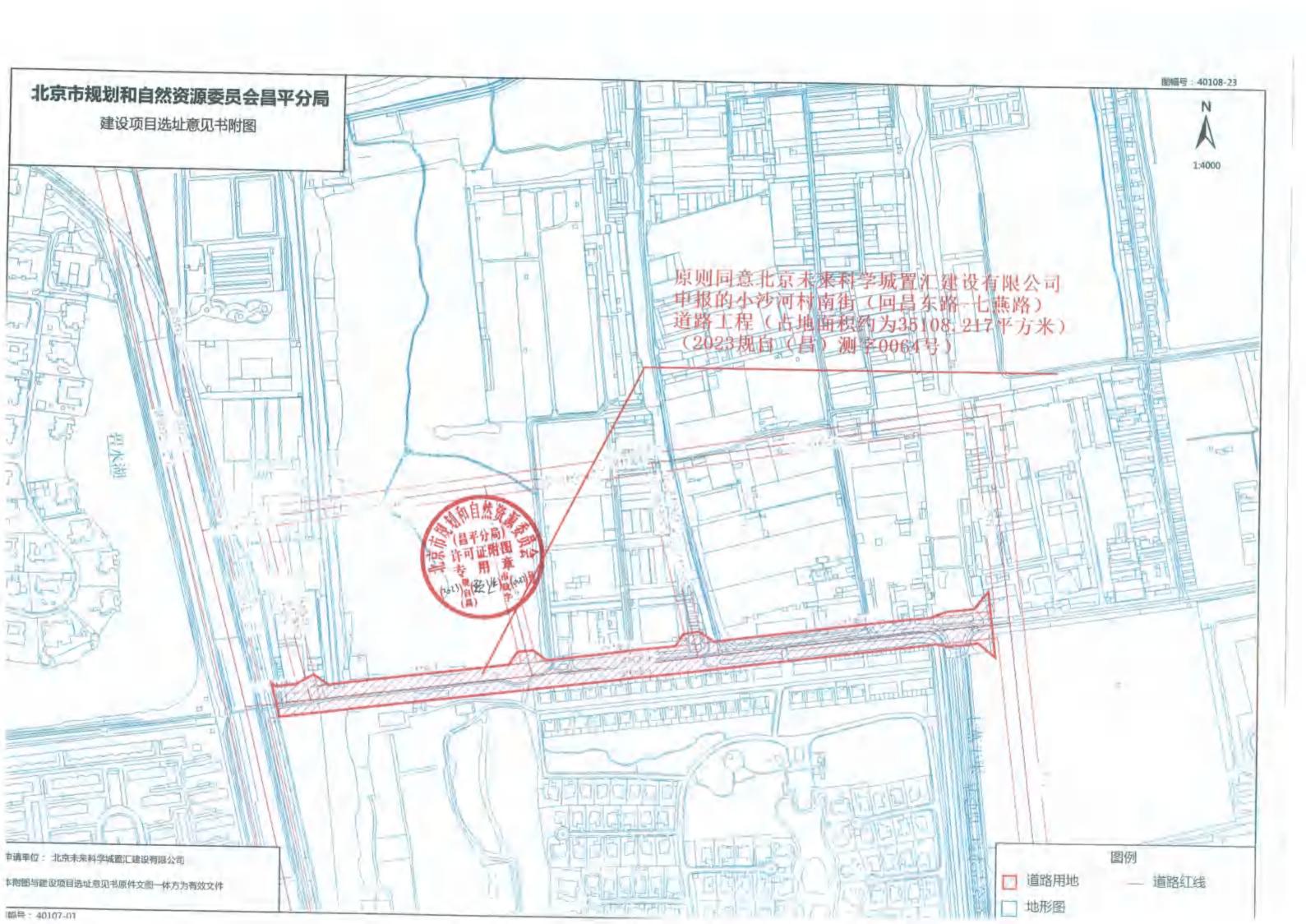
		建设规模									
序号	交通设施类型	立交形式	桥面面积 (平方米)	长度 (米)	宽度 (米)	析下浄高 (米)	净高 (米)	高度 (米)	跨度(米)		
1	時河(级)桥	/	2919.6	70.06	1	/	/	1	1		

#### 告知事项

- 本建设项目选址意见书适用"按照国家规定需要有关部门批准或者核准的建设项目,以划拨方式提供国有土地使用权的"建设项目。
  - 2. 本《建设项目选址意见书附件》(含附图)一式4份,文图一体方为有效文件。

## 推送单位:

市往房和建设委员会、昌丰区人民政府、自然资源保护处、昌平分局自然资源保护科





# 北京市昌平区发展和改革委员会文件

京昌平发改(审)[2024]226号

# 北京市昌平区发展和改革委员会 关于昌平区小沙河村南街 (回昌东路~七燕路)道路工程 项目建议书(代可行性研究报告)的批复

北京未来科学城置汇建设有限公司:

你单位《关于报审小沙河村南街(回昌东路~七燕路)道路 工程项目建议书(代可行性研究报告)的请示》(未科置汇报 [2024]71号)、《关于报审昌平区小沙河村南街(回昌东路~ 七燕路)道路工程招标方案核准的请示》(未科置汇报[2024]70号)及相关材料收悉。为进一步完善区域路网结构,经我委 主任办公会审议并报请区政府常务会议定,同意你单位组织实施 昌平区小沙河村南街(回昌东路~七燕路)道路工程,现就有关

# 事项批复如下:

- 一、建设规模及内容:项目西起回昌东路,东至七燕路,道路全长约928.43米,规划为城市次干路,红线宽35米。随道路工程同步实施交通、照明、绿化、桥梁、雨水、污水、给水、再生水和电力等工程。
- 二、投资规模及资金来源:项目总投资约8351.41万元(不含征地拆迁资金),所需资金由区财政安排解决。
- 三、请项目单位按照《关于进一步加强建筑废弃物资源化综合利用工作的意见》(京建法[2018]7号)、《关于调整建筑废弃物再生产品种类及应用工程部位的通知》(京建发[2019]148号)要求,在工程建设中选用建筑废弃物再生品。

四、本项目建设工期为12个月。

五、本批复附《建设项目招标方案核准意见书》1份,请项目单位据此依法开展招标工作。在建设项目实施过程中,确有特殊情况需要变更已核准的招标方案的,应当报我委重新核准。

六、本批复有效期 2 年。请据此开展项目前期工作,编制初步设计概算报我委审批,并严格按照《关于印发加强市级政府性投资建设项目成本管控若干规定(试行)的通知》(京发改〔2019〕990号)要求加强项目管理。

附件:建设项目招标方案核准意见书

# (此页无正文)



(此件主动公开)

(联系人: 投资科 李铭; 联系电话: 80110256)

# 附件:

# 建设项目招标方案核准意见书

项目名称: 昌平区小沙河村南街(回昌东路~七燕路)道路工程

项目单位名称: 北京未来科学城置汇建设有限公司

	采购细项	招标方式 (公开招标或邀 请招标)	招标组织形式 (自行招标或委托 招标)	不采用 招标形式	备注
勘察	全部			核准	合同金额低于依法 招标标准
设计	全部	公开招标	委托招标		
施工	全部	公开招标	委托招标		
监理	全部	公开招标	委托招标		
设备	全部				包含在施工招标中
重要材料	全部				包含在施工招标中
其他					

核准意见说明:根据市发展改革委关于印发《北京市工程建设项目招标方案核准办法(试行)》的通知(京发改规[2018]3号),本项目勘察招标金额低于依法必须招标标准,核准不招标,设备及重要材料部分含在施工招标中。

#### 注意事项:

- 1. 根据《招标公告和公示信息发布管理办法》(国家发展改革委令第 10 号),依法必须招标项目的招标公告和公示信息应当在北京市公共资源交易服务平台、中国招标投标公共服务平台上发布。
- 2. 政府投资项目,项目单位应当将资格预审公告、招标公告、中标候选人公示、中标结果公示等信息在北京市公共资源交易服务平台(ggzyfw. bei jing. gov. cn)上全过程公开。
- 3、招标方案核准意见在本项目实施全过程有效。在项目实施过程中,如确有特殊情况需要 变更已经核准的招标方案的,应当报我委重新核准。

抄送: 市规划自然委昌平分局、区住建委、区城管委、区交通支队、区 财政局、区审计局、区生态环境局、区统计局。

北京市昌平区发展和改革委员会

2024年12月6日印发





