

天津市静海区人民法院诉讼服务中心项目

水土保持设施验收报告



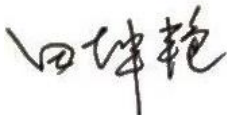
建设单位: 天津市静海区人民法院

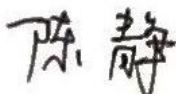


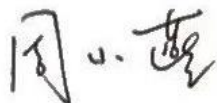
编制单位: 天津普知弘生态环境技术有限公司


2021 年 8 月

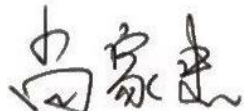
天津市静海区人民法院诉讼服务中心项目
水土保持设施验收报告责任页
(天津普知弘生态环境技术有限公司)


批 准：田坤艳 

核 定：陈 静 

审 查：周小燕 

校 核：康俊玉 

编写人员：尚家忠 (前言、1、2、3、8 章) 

康俊玉 (4、5、6、7 章) 

目 录

前 言	1
1.项目及项目区概况	3
1.1 项目概况.....	3
1.2 项目区概况.....	6
2.水土保持方案和设计情况	9
2.1 主体工程设计	9
2.2 水土保持方案编报审批及后续设计	9
2.3 水土流失防治责任范围	9
2.4 水土流失防治目标.....	10
2.5 水土保持措施和工程量	10
2.6 水土保持投资.....	11
2.7 水土保持变更.....	12
3.水土保持方案实施情况	13
3.1 水土流失防治责任范围	13
3.2 取（弃）土场.....	14
3.3 水土保持措施总体布局	14
3.4 水土保持设施完成情况	15
3.5 水土保持投资完成情况	18
4.水土保持工程质量	20
4.1 质量管理体系.....	20
4.2 各防治分区水土保持工程质量评定	22

4.3 弃土（渣）场稳定性评估	24
4.4 总体质量评价	24
5.项目初期运行及水土保持效果	25
5.1 运行情况	25
5.2 水土保持效果	25
5.3 公众满意度调查	27
6.水土保持管理	29
6.1 组织领导	29
6.2 规章制度	29
6.3 建设过程	29
6.4 监测监理	29
6.5 水行政主管部门监督检查意见落实情况	31
6.6 水土保持补偿费缴纳情况	31
6.7 水土保持设施管理维护	31
7.结论及下阶段工作安排	32
7.1 自验结论	32
7.2 下阶段工作安排	32
8.附件及附图	33
8.1 附件	33
8.2 附图	47

前 言

天津市静海区人民法院诉讼服务中心项目（下称“本工程”）位于天津市静海区静海镇迎宾大道 99 号（经纬度范围：东经 116°58′18.29″~116°58′19.12″，北纬 38°56′46.95″~38°56′49.48″）。本工程实际扰动地表面积共计 0.24hm²，主要建设内容为新建 3F 诉讼服务中心 1 栋，同步实施配套的道路、绿化、管线等，总建筑面积 2500m²，全部为地上建筑。本工程由天津市静海区人民法院负责建设，总投资为 1300 万元。根据工程施工情况记录、验收资料分析及现场勘查测量，本工程实际挖方总量为 2500m³，填方总量为 2350m³，弃方 150m³，无借方。工程于 2019 年 8 月 1 日开工建设，2021 年 6 月 30 日完工，建设总工期 23 个月。

2017 年 8 月 11 日，天津市发展和改革委员会以《市发展改革委关于天津法院诉讼服务中心提升改造项目立项的批复》（津发改投资〔2017〕611 号）对本项目进行了立项。2018 年 10 月 30 日，天津市静海区行政审批局以《区行政审批局关于天津市静海区人民法院诉讼服务中心增建项目立项的批复（津静审投〔2018〕826 号）对本项目进行了立项。2019 年 12 月 26 日，天津市发展和改革委员会以《市发展改革委关于调整静海区人民法院新建诉讼服务中心项目立项的批复》（津发改投资〔2019〕767 号）对本项目原立项进行了调整。

2018 年 12 月，建设单位委托北京江河中基工程咨询有限公司编制完成了《天津市静海区人民法院诉讼服务中心项目水土保持方案报告表（报批稿）》。12 月 17 日，天津市静海区行政审批局以静审农〔2018〕88 号文对本项目水保方案进行了批复。

根据国家对生产建设项目环境保护及水土保持有关法律、法规的要求，建设单位委托了北京江河中基工程咨询有限公司承担该工程水土保持监测工作，监测单位接受委托后，组织水土保持监测技术人员进行了现场查勘，开展了相应的水土保持监测工作。监测单位根据工程水土流失特点和项目区水土流失现状，监测范围分为主体工程区、施工生产生活区和临时堆土区 3 个监测分区，监测方法为实地调查量测。2021 年 7 月，监测单位编制完成了《天津市静海区人民法院诉讼服务中心项目水土保持监测总结报告》。工程开工后，建设单位委托监理单位天津市环外建设监理有限公司承担该工程施工监理工作，监理单位对批复的《天

津市静海区人民法院诉讼服务中心项目水土保持方案报告表》防治责任范围内所有防治措施,进行水土保持工程施工监理。本工程实施的 5 个水土保持单位工程, 8 个分部工程, 17 个单元工程, 质量全部达到合格标准。

根据《中华人民共和国水土保持法》及有关法律法规的规定,建设单位委托天津普知弘生态环境技术有限公司(以下简称“我公司”)承担本工程水土保持设施验收报告编制工作。我公司于 2021 年 7 月深入工程现场,听取了建设、施工等单位关于工程建设和水土保持方案实施情况的介绍;后经查阅工程设计、招标文件、验收、监理、监测、质量管理、财务结算等档案资料;对水土流失扰动范围、水土保持设施的数量、质量及其防治效果进行了核查;对主体工程区等重要单位工程进行了详查;全面了解了水土保持设施运行及管护责任的落实情况。

经外业调查和内业资料整理分析,于 2021 年 8 月编制完成《天津市静海区人民法院诉讼服务中心项目水土保持设施验收报告》,该工程水土保持设施满足验收条件。

在本次报告编制过程中,建设单位天津市静海区人民法院给予了积极配合和大力支持,有关单位和各级水行政主管部门也都给予了大力支持和帮助,在此一并表示感谢!

1.项目及项目区概况

1.1 项目概况

1.1.1 地理位置

本工程位于天津市静海区静海镇迎宾大道 99 号（经纬度范围：东经 116°58'18.29"~116°58'19.12"，北纬 38°56'46.95"~38°56'49.48"）。

1.1.2 主要经济技术指标

本工程为天津市静海区人民法院诉讼服务中心项目，主要建设内容为新建 3F 诉讼服务中心 1 栋，同步实施配套的道路、绿化、管线等，总建筑面积 2500m²，全部为地上建筑。

1.1.3 项目组成及布置

1、总体布局

本项目为在现状人民法院院内东北角新建诉讼服务中心，在总体布局时需考虑新建建筑与已建审判楼的关系，建筑主体与审判楼平行布置，间距12m，建筑主入口位于曙光道一侧，人行流线简洁清晰。新建的诉讼服务中心位于地块中心，周边布设道路、行人广场等，外围根据总体规划布设绿化带。

2、项目组成

本项目主要由建构筑物、道路广场、景观绿化工程组成。

（1）建构筑物

项目拟新建诉讼服务中心1栋，设计为地上3层，建筑面积2500m²。

1) 平面布置

诉讼服务中心为地上3F单体建筑物，建筑面积2500m²。其平面布局紧凑，功能分区明确，交通组织合理，各部分联系紧密。建筑设置2个出入口，主入口布置在建筑物中间曙光道一侧，建筑北端设置次入口。建筑内部设计单侧走廊作为

水平交通，两端各布置一部疏散楼梯作为竖向交通。

2) 剖面设计

根据人民法院建筑的使用特点，以采光、通风、功能需求、结构类型等要求为前提，进行该建筑的剖面设计，进而确定建筑的层数和层高。

诉讼服务中心地上3层，建筑高度12.90m，首层层高5.1m，二三层层高3.9m。

(2) 道路广场

项目内部的道路广场面积为850.55m²，环绕主体建筑，并于现状建成区道路广场联通，形成完成了环形通行体系。根据现场查勘，现状人民法院院内主要铺设透水砖路面，为保持区域景观一致性，设计对本次施工区域内设计的道路广场部分采用透水铺装，色调及材质保持一致。

(3) 景观绿化

项目的绿化面积为738m²，沿地块外围布置草地，结合一定灌木形成高低错落的绿化布置，地块外沿种植乔木林带，选用适合天津地区的树种和草皮，降低管护费用。通过不同树种的组合，发挥植物造景的综合效果，以避免成片种植同一种植物所产生的呆板格局。

1.1.4 项目组织及工期

本项目由施工单位中建津泓（天津）建设发展有限公司负责建设完成，施工单位按照天津市静海区人民法院诉讼服务中心项目施工图纸及工程施工技术要求，按照施工组织设计中的施工方案进行施工。

本项目计划工期 11 个月；实际于 2019 年 8 月 1 日开工，于 2021 年 6 月 30 日完工，总工期 23 个月。

1.1.5 工程投资

本项目由天津市静海区人民法院负责建设，本项目总投资为 1300 万元，其中土建投资 670 万元。

1.1.6 工程占地

本工程总占地面积 0.24hm^2 ，全部为永久占地。根据主体工程设计报告和现场查勘，项目占地类型为公共管理与公共服务用地（机关团体用地）。具体详见表 1-2。

表 1-2 项目占地类型及面积统计表 单位： hm^2

序号	项目分区	占地类型	占地性质	合计
		公共管理与公共服务用地(机关团体用地)	永久占地	
1	主体工程区	0.24	0.24	0.24
2	施工生产生活区	(0.02)	(0.02)	(0.02)
3	临时堆土区	(0.03)	(0.03)	(0.03)
合计		0.24	0.24	0.24

1.1.7 土石方情况

本工程施工图进行了深化设计，优化了施工组织设计，回填土方全部利用自身开挖产生的土方，回填剩余土方由施工单位负责清运处理，统一运往周边低洼地块进行场地平整。

根据工程施工情况记录、验收资料分析及现场勘查测量，工程建设实际开挖土方总量 2500m^3 ，回填总量 2350m^3 ，弃方 150m^3 ，无借方。

1.1.8 移民安置和专项设施改（迁）建

本项目不涉及移民安置和专项设施改（迁）建。

1.2 项目区概况

1.2.1 自然条件

(1) 地形地貌

静海区位于华北平原东北部，天津市西南部，为平原地貌类型，按其成因又可分为洼地冲击平原和滨海平原两部分。南运河以西为黑龙港洼地冲击平原，南运河以东属于滨海平原。静海区的地形平缓，适于现代化农业的机械化耕作，但地势低洼，易生涝灾。

工程区地处华北平原东北部的天津市静海区城区，属冲积、海积平原地貌。地势平坦，但相对较为低洼，坑塘、沟壑较多。

(2) 地质

1) 工程地质

静海区地层属华北地层分区，地层发育较齐全，除缺少上奥陶系、志留系、下石炭系、上白垩系及第三系古新统外，其余各地质时代地层均有出露。工程区地层岩性主要有第四系人工堆积素填土和杂填土，第一陆相层第四系全新统上段冲积粉质黏土和粉土，第一海相层第四系全新统中段海积粉质黏土和粉土，第二陆相层第四系全新统下段冲积粉土。

根据《中国地震动参数区划图》(GB18306-2015)，天津市静海区设计基本地震动峰值加速度值为 0.15g，地震动反应谱特征周期为 0.40s，相对应的地震基本烈度为 7 度。

2) 水文地质

工程区地下水均为第四系表层孔隙型潜水，地下水埋深 1.5~1.8m，主要赋存于第四系全新统土层中。浅层地下水主要接受地表水和大气降水补给，以蒸发形式和地表水系排泄为主。地下水与地表水之间补给、排泄关系随时间和季节而发生变化，水力联系密切。地下水主要依靠大气降水补给，以及区域性地下水的侧向补给，河水的渗透补给，其排泄方式主要为向下游径流和地面蒸发及农业用水。潜水位的变化受大气降水的季节分配多少及地面排水、附近渠道水位的影响十分明显。场地冻土深度约为 59cm，冻土类型属于季节性冻土。

(3) 水文

静海区地处九河下梢,是海河流域南部水系洪水汇流的主要缓洪区和滞洪区。境内地形低洼封闭,降水时空分布不均,春季干旱,汛期雨水集中。由于这些特定的自然地理条件,造成历史上多次遭受洪、涝、旱、碱的危害。流经静海区的一级河道有大清河、独流减河、子牙河、子牙新河、南运河、马厂减河 6 条,二级河道有黑龙港河和青静黄排水渠 2 条。另外区内还有港团河、生产河、迎丰渠、争光渠、运东排干等大型干渠 35 条,支渠若干条。这些河道和渠道构成了静海区境内四通八达的水系格局。

(4) 气象

项目区地处暖温带半湿润大陆性季风气候区,四季分明,雨热同季。主要特征是:春季温和,风多雨少;夏季炎热,雨量集中;秋季凉爽,少雨干旱;冬季寒冷,雨雪稀少。

根据静海区气象站 1971~2015 年观测资料,多年平均气温 12.4℃,极端最高气温 40℃,极端最低气温-23.6℃;多年平均降水量 552.5mm,最大降水量为 1978 年的 938.8mm,最小降水量为 2002 年的 254.1mm,降水量多集中在 6~9 月,多年平均水面蒸发量 1849.0mm;≥10℃积温 4130.6℃,最大冻土深度 59cm;风向随季节有明显变化,多年平均风速为 2.7m/s,全年主导风向为 SSW,最大风速 22.0m/s,大风日数 16.9d。

(5) 土壤

工程区土壤类型主要为潮土,潮土是天津市冲积平原的基本土类,其形成与熟化受河流性质、冲积物沉积层次以及耕作的影响很大。土地在成陆过程中,经历过数次海陆进退,加以晚期河流纵横,分割封闭,排水不畅的地理环境形成历史上的低洼盐碱地区。因此,土地构型复杂,剖面中沉积层次明显,其质地排列受河流泛滥沉积的影响差异很大。

项目建设区域内土层较厚、熟化程度高,土壤表层质地以粉质粘土为主。

(6) 植被

项目区属暖温带落叶阔叶林带,现状多为裸地,周边植被多为人工栽植的绿化树种,主要为国槐、冬青、大叶黄杨、紫叶李、野牛草、早熟禾等,项目区周边林草覆盖率约为 25%。

1.2.2 水土流失及水土保持情况

项目区水土流失形式主要以水力侵蚀为主，根据土壤侵蚀分类分级标准，项目区属微度侵蚀区，平均土壤侵蚀模数为 $190\text{t}/\text{km}^2\text{ a}$ 。

根据《全国水土保持区划（试行）》，本项目属于北方土石山区的华北平原区的京津冀城市群人居环境维护农田防护区。

根据《市水务局关于发布天津市水土流失重点预防区和重点治理区的公告》（津水农[2016]20号），项目区不属于国家级水土流失重点预防区和治理区，属于天津市容易发生水土流失的其他区域。

2.水土保持方案和设计情况

2.1 主体工程设计

2017年8月11日，天津市发展和改革委员会以《市发展改革委关于天津法院诉讼服务中心提升改造项目立项的批复》（津发改投资〔2017〕611号）对本项目进行了立项。2018年10月30日，天津市静海区行政审批局以《区行政审批局关于天津市静海区人民法院诉讼服务中心增建项目立项的批复》（津静审投〔2018〕826号）对本项目进行了立项。

2019年12月26日，天津市发展和改革委员会以《市发展改革委关于调整静海区人民法院新建诉讼服务中心项目立项的批复》（津发改投资〔2019〕767号）对本项目原立项进行了调整。

2.2 水土保持方案编报审批及后续设计

（1）水土保持方案编报审批情况

2018年12月，建设单位委托北京江河中基工程咨询有限公司编制完成了《天津市静海区人民法院诉讼服务中心项目水土保持方案报告表（报批稿）》。

2018年12月17日，天津市静海区行政审批局以静审农〔2018〕88号文对本项目水保方案进行了批复。

（2）后续设计情况：本工程水土保持初步设计包含在主体工程施工图中。

2.3 水土流失防治责任范围

本工程方案批复的水土流防治责任范围面积为 0.29hm^2 ，其中项目建设区面积 0.24hm^2 ，直接影响区面积为 0.05hm^2 。

方案批复的水土流防治责任范围详见表 2-1。

表 2-1 方案批复的扰动范围表 单位: hm^2

序号	分区	项目建设区	直接影响区	防治责任范围	备注
1	主体工程区	0.24	0.05	0.29	本项目按占地范围外延 2m 计列
2	临时堆土区	(0.03)			
3	施工生产生活区	(0.02)			
合计		0.24	0.05	0.29	—

2.4 水土流失防治目标

根据批复的水土保持方案报告书,本项目水土流失防治标准执行建设类项目一级防治标准。到设计水平年,水土流失各项防治目标值为:扰动土地整治率 95%,水土流失总治理度 95%,土壤流失控制比 1.0,拦渣率 95%,林草植被恢复率 97%,林草覆盖率为 25%。

2.5 水土保持措施和工程量

(1) 防治分区

根据水土流失防治责任范围内各分项工程布局、主体工程建设时序、造成水土流失的特点以及治理难度的不同等进行分区。本项目水保方案设计分为 3 个水土流失防治分区,主要包括主体工程区、施工生产生活区和临时堆土区。

(2) 防治体系及布局

方案批复的水土保持方案根据水土流失防治分区和水土保持措施体系,该方案针对工程建设过程中各防治分区的流失情况,因地制宜地布置水土保持防治措施。水土流失防治措施主要采用工程措施、植物措施、临时措施和管理措施相结合的综合防治措施,在时间上、空间上形成一个完整的水土保持措施体系。

(3) 防治措施及工程量

1) 主体工程区

①工程措施:土地整治 0.07hm^2 ,透水砖铺装 850.55m^2 ,雨水排水工程 80m;

②植物措施:景观绿化工程 0.07hm^2 ;

③临时措施:临时排水沟 157m,临时沉沙池 2 座,防尘网覆盖 2000m^2 ,泥浆沉淀池 3 座,车辆冲洗池 1 座。

2) 施工生产生活区

①临时措施：临时排水沟 70m，临时沉沙池 1 座，防尘网覆盖 150m²。

3) 临时堆土区

①临时措施：临时排水沟 80m，临时沉沙池 1 座，防尘网覆盖 330m²，草袋拦挡 70m。

2.6 水土保持投资

根据批复的水土保持方案报告书，水土保持总投资 76.69 万元，其中工程措施投资 33.61 万元，植物措施投资 16.54 万元，临时防护措施投资 6.26 万元，独立费用 15.63 万元（其中建设管理费 1.13 万元，水土保持监理费 2.00 万元，水土保持监测费 4.00 万元，科研勘测设计费 5.00 万元，水土保持设施竣工验收费 3.50 万元），基本预备费 4.32 万元，水土保持补偿费 0.33 万元。

2.7 水土保持变更

本项目已于 2021 年 6 月完工，工程建设期间严格按照批复的水土保持方案实施，未发生水土保持变更。同时参照水利部 2016 年下发的《水利部生产建设项目水土保持方案变更管理规定（试行）》（办水保〔2016〕65 号），验收报告编制单位对项目建设地点、建设规模等变化情况进行逐一比照（见表 2-2），未出现须进行变更的条件，因此，不涉及水土保持方案变更。

表 2-2 水土保持方案变更条件对比表

序号	变更条件规定内容	本项目实际情况	评价结果
参照水利部（办水保〔2016〕65 号）文，本项目实施过程中涉及下列情形之一的，需报原审批单位批准			
1	涉及国家级和省级水土流失重点预防区或者重点治理区的	本项目不涉及。	不变更
2	水土流失防治责任范围增加 30% 以上的	水土保持方案批复防治责任范围 0.29hm ² ，实际防治责任范围 0.24hm ² ，防治责任范围减少。	不变更
3	开挖填筑土石方总量增加 30% 以上的。	方案批复项目挖填总量为 4115m ³ ，实际项目施工土方挖填总量为 4850m ³ 。开挖填筑土石方总量增加 18%。	不变更
4	线型工程山区、丘陵区部分横向位移超过 300 米的长度累计达到该部分线路长度的 20% 以上的。	本项目严格按照批复线位施工，未发生变化。	不变更
5	施工道路或者伴行道路等长度增加 20% 以上的。	本项目施工道路未发生变化。	不变更
6	桥梁改路堤或者隧道改路整累计长度 20 公里以上的。	本项目不涉及桥隧。	不变更
7	表土剥离量减少 30% 以上的。	本工程不涉及表土剥离。	不变更
8	植物措施总面积减少 30% 以上的。	实际实施植物措施总面积与方案批复的一致。	不变更
9	水土保持重要单位工程措施体系发生变化，可能导致水土保持功能显著降低或丧失的。	本项目水土保持重要单位工程措施体系未发生变化，水保设施情况良好。	不变更
10	在水土保持方案确定的废弃砂、石、土、矸石、尾矿、废渣等专门存放地（以下简称“弃渣场”）外新设弃渣场的，或者需要提高弃渣场堆渣量达到 20% 以上。	本项目不涉及。	不变更
综合评价结论	本项目设计及实施过程中，根据工程实际情况工程量略有调整，但未达到水土保持方案的变更要求，故本项目不涉及水土保持方案变更。		

3.水土保持方案实施情况

3.1 水土流失防治责任范围

(1) 实际扰动范围

项目实际发生的水土流失防治责任范围为 0.24hm^2 ，全部为项目建设区面积，详见表 3.1-1。

表 3.1-1 水土流失防治责任范围表 单位: hm^2

序号	分区	项目建设区	防治责任范围	备注
1	主体工程区	0.24	0.24	永久占地
2	临时堆土区	(0.03)		
3	施工生产生活区	(0.02)		
合计		0.24	0.24	—

(2) 防治责任范围变化情况分析

本项目方案设计防治责任范围为 0.29hm^2 ，其中项目建设区面积 0.24hm^2 ，直接影响区面积 0.05hm^2 。实际防治责任范围为 0.24hm^2 ，全部为项目建设区。实际发生防治责任范围较方案设计减小 0.05hm^2 。

实际发生的防治责任范围与方案批复对比详见表 3.1-2。

表 3.1-2 方案批复的责任范围与实际防治范围面积对比表 单位: hm^2

防治责任范围		批复范围	实际范围	增减(实际-批复)
项目建设区	主体工程区	0.24	0.24	0
	临时堆土区	(0.03)	(0.03)	0
	施工生产生活区	(0.02)	(0.02)	0
小计		0.24	0.24	0
直接影响区		0.05	0	-0.05
合计		0.29	0.24	-0.05

本工程在建设过程中有效进行围挡，项目建设导致的水土流失不利影响被限定在项目区红线范围内，未扰动周边环境，直接影响区未发生，防治责任范围减少 0.05hm^2 。

3.2 取（弃）土场

（1）本工程弃方 150m^3 ，由施工单位负责清运处理，统一运往周边低洼地块进行场地平整，占地不影响公共设施、工业企业、居民点安全等，距离工程位置较近，可以减少弃土运输时产生的流失，符合水土保持相关要求。

（2）本工程砂石料等均采用外购形式，无取土（石、料）场。

3.3 水土保持措施总体布局

根据《生产建设项目水土保持技术标准》（GB50433-2018），结合工程特点及当地水土流失状况，水土保持方案设计对主体工程区、施工生产生活区和临时堆土区分别布置了水土保持措施。

本项目基本落实了批复的水土保持方案的各项措施，实际实施的水土保持措施布局如下：

主体工程区包括工程措施土地整治 0.07hm^2 ，透水砖铺装 142m^2 ，雨水排水工程 70m；植物措施景观绿化 0.07hm^2 ；临时措施临时排水沟 157m，临时沉沙池 2 座，防尘网覆盖 2000m^2 ，泥浆沉淀池 3 座，车辆冲洗池 1 座。

施工生产生活区包括临时措施临时排水沟 70m，临时沉沙池 1 座，防尘网覆盖 150m^2 。

临时堆土区包括临时措施临时排水沟 80m，临时沉沙池 1 座，防尘网覆盖 330m^2 ，编织袋拦挡 70m。

针对本工程施工活动引发水土流失的特点和危害程度，结合主体工程实施的措施，把水土保持工程措施、植物措施和临时措施有机结合在一起，形成一个较完整和科学的水土流失防治措施体系。从现场调查结果与水土保持监测结果，本工程水土保持设施的布局是合理的。

3.4 水土保持设施完成情况

3.4.1 水土保持工程措施完成情况

本工程实际完成工程措施为主体工程区土地整治 0.07hm²，透水砖铺装 142m²，雨水排水工程 70m。

实际完成水土保持工程措施情况详见表 3.4-1。

表 3.4-1 实际完成水土保持工程措施情况表

序号	防治分区	措施种类	单位	实际完成
1	主体工程区	土地整治	hm ²	0.07
		透水砖铺装	m ²	142
		雨水排水工程	m	70

3.4.2 水土保持植物措施完成情况

本工程实际完成水土保持植物措施为主体工程区景观绿化 0.07hm²。

实际完成水土保持植物措施情况详见表 3.4-2。

表 3.4-2 实际完成水土保持植物措施情况表

序号	防治分区	措施种类	单位	实际完成
1	主体工程区	景观绿化工程	hm ²	0.07

3.4.3 水土保持临时措施完成情况

本工程实际建设完成的临时措施为主体工程区临时排水沟 157m，临时沉沙池 2 座，防尘网覆盖 2000m²，泥浆沉淀池 3 座，车辆冲洗池 1 座；施工生产区临时排水沟 70m，临时沉沙池 1 座，防尘网覆盖 150m²；临时堆土区临时排水沟 80m，临时沉沙池 1 座，防尘网覆盖 330m²，编织袋拦挡 70m。

实际完成水土保持临时措施工程量情况详见表 3.4-3。

表 3.4-3 实际完成水土保持临时措施情况表

序号	防治分区	措施种类	单位	实际完成
1	主体工程区	临时排水沟	m	157
		临时沉沙池	座	2
		泥浆沉淀池	座	3
		车辆冲洗池	座	1
		防尘网苫盖	m ²	2000
2	施工生产生活区	临时排水沟	m	70
		临时沉沙池	座	1
		防尘网苫盖	m ²	150
3	临时堆土区	临时排水沟	m	80
		临时沉沙池	座	1
		防尘网苫盖	m ²	330
		袋装土拦挡	m	70

3.4.4 水土保持措施变化原因分析

本项目水土保持措施完成情况对比详见表 3.4-4 所示。

表 3.4-4 水土保持措施完成情况对比

分区	措施种类	单位	方案设计	实际完成	实际-方案设计
第一部分 工程措施					
主体工程区	土地整治	hm ²	0.07	0.07	0
	透水砖铺装	m ²	850.55	142	-708.55
	雨水排水工程	m	80	70	-10
第二部分 植物措施					
主体工程区	景观绿化工程	hm ²	0.07	0.07	0
第三部分 临时措施					
主体工程区	临时排水沟	m	157	157	0
	临时沉沙池	座	2	2	0
	泥浆沉淀池	座	3	3	0
	车辆冲洗池	座	1	1	0
	防尘网苫盖	m ²	2000	2000	0
施工生产生活区	临时排水沟	m	70	70	0
	临时沉沙池	座	1	1	0
	防尘网苫盖	m ²	150	150	0
临时堆土区	临时排水沟	m	80	80	0
	临时沉沙池	座	1	1	0
	防尘网苫盖	m ²	330	330	0
	袋装土拦挡	m	70	70	0

从表 3.4-4 可以看出，和方案设计情况相比较，本工程基本上落实了批复的水土保持方案的各项水土保持措施，由于项目施工图对设计进行了优化细化，本项目水土保持措施相应进行了调整，具体变化情况如下：

（1）工程措施：变化内容为主体工程区透水砖铺装减少了 708.55m²，减少原因为施工图设计阶段为保持与法院内部原有铺装的一致性，除地上停车位区域外均采用石材铺装，因此透水砖铺装减少了 708.55m²；雨水排水工程减少了 10m，减少原因为施工图设计阶段充分考虑了与项目区原有管线的衔接以及实施情况，实际铺设雨水管网过程中较方案设计减少了 10m。

在建设单位、监理单位和施工单位共同努力下，本工程基本上按照水保方案的设计要求，对需要防护的区域采取了有效措施，达到了水保方案水土流失防治的要求。

3.5 水土保持投资完成情况

(1) 水土保持实际完成投资

本项目水土保持实际完成投资 23.01 万元，包括工程措施投资 3.25 万元，植物措施投资 4.50 万元，临时措施投资 5.26 万元，独立费用 10.00 万元，基本预备费和水土保持补偿费未发生。独立费用中的建设管理费已计入主体工程中，不再单列重复计算。

(2) 水土保持实际完成投资与批复投资对比变化情况

水土保持工程实际完成投资 23.01 万元，较批复的水土保持方案投资 76.69 万元，减少了 53.68 万元，其中主要原因是：

①工程措施：主要为施工图设计阶段为保持与法院内部原有铺装的一致性，除地上停车位区域外均采用石材铺装，因此透水砖铺装减少了 708.55m^2 ，投资相应减少了 28.61 万元；施工图设计阶段充分考虑了与项目区原有管线的衔接以及实施情况，实际铺设雨水管网过程中较方案设计减少了 10m，投资相应减少了 1.75 万元。因此，工程措施投资总体减少了 30.36 万元。

②植物措施：主要为本项目方案编制时还没有具体的绿化方案，绿化投资仅为估算投资，为 $250\text{元}/\text{m}^2$ ，并且投资估算阶段有一定的扩大系数，因此投资数额会较实际发生的大；而本项目绿化实际实施过程中采用草皮和冬青作为绿化材料，实际投资为 $61\text{元}/\text{m}^2$ 。因此，植物措施投资较方案设计减少了 12.04 万元。

③临时措施：主要为其他临时工程未发生，投资相应减少了 1.00 万元。

④独立费用中的水土保持方案编制费、监测费和验收费用均按实际签订合同额计列，建设管理费计入主体工程中，监理费计入主体监理费用中，独立费较批复费用减少了 5.63 万元。

⑤根据当时天津市的相关政策免征水土保持补偿费，故投资减少了 0.33 万元。基本预备费未发生，投资减少了 4.32 万元。

实际完成水土保持投资与方案批复投资对比情况见表 3.5-1。

表 3.5-1 实际完成投资与方案批复投资对比表 单位：万元

序号	工程或费用名称	方案批复投资 (万元)	实际完成投资	增减情况 (实际-方案)
第一部分：工程措施		33.61	3.25	-30.36
一	主体工程区	33.61	3.25	-30.36
第二部分：植物措施		16.54	4.50	-12.04
一	主体工程区	16.54	4.50	-12.04
第三部分：临时措施		6.26	5.26	-1.00
一	主体工程区	2.80	2.80	0
二	施工生产生活区	0.24	0.24	0
三	临时堆土区	2.22	2.22	0
四	其他临时工程	1.00	0	-1.00
第四部分：独立费用		15.63	10.00	-5.63
一	建设管理费	1.13	0	-1.13
二	水土保持监理费	2.00	0	-2.00
三	水土保持监测费	4.00	1.00	-3.00
四	科研勘测设计费	5.00	5.00	0
五	水土保持设施竣工验收费	3.50	4.00	0.50
第一至四部分合计		72.04	23.01	-49.03
预备费（6%）		4.32	0	-4.32
水土保持补偿费		0.33	0	-0.33
水土保持总投资		76.69	23.01	-53.68

4.水土保持工程质量

4.1 质量管理体系

查阅了该项目的施工管理制度、工程质量检验和质量评定记录等。认为该水土保持设施在施工过程中全面实行了项目法人责任制、招标投标制和工程监理制，建立健全了项目法人负责、监理单位控制、承包商保证、政府监督的质量保证体系，水土保持工程的建设与管理均纳入了整个工程建设的管理体系，工程质量检验资料齐全，程序完善，均有施工、监理、业主单位的签章，符合质量管理的要求。

4.1.1 建设单位质量管理体系

建设单位天津市静海区人民法院是该工程质量的第一责任人。在工程建设过程中，始终把质量管理放在首位，严格执行《建设施工质量验收及评定规程》，并以《工程质量管理制》为指导，建立了一整套质量管理体系，形成了较为完善的质量管理体系。专门组成由参加单位各级管理人员、监理方、施工方组成的质量管理网络，对工程质量实施全方位管理。在工程建设过程中，严格执行《工程质量管理制》等规章制度，加强合同管理，将质量管理指标具体落实到设计、施工、监理等合同条款中，明确工程建设中各项质量目标和各方承担的质量责任；有关水土保持工程质量要求，在发包标书中具体明确，并将其列入施工合同，明确承包商防治水土流失的责任。另一方面，各项工程还要编制年度质量管理计划，确保单位工程合格率 100%。为了工程顺利进行和使用，建立了质量例会制度，开展全员质量教育、工程质量经常性巡回检查和定期检查工作，及时发现并处理工程建设中的各种质量问题。

在《工程质量管理制》中，明确了施工质量检验评定范围、内容、标准和方法。

分项工程的质量检验由施工班组自检（一级）、工地复检（二级）、施工方检查（三级）和监理工程师对现场检查验收（四级）。

分部工程质量检验,是在分部工程所含分项工程全部完工并经质量检验合格、完成《分项工程质量验收记录》签证的基础上,由施工方负责填写《分部工程质量检验评定表》,交监理方对技术资料、质量评定等级进行审核、验证后,送工程建设单位工程技术部进行确认,重要项目经分管领导或总经理批准。

单位工程质量检验,在所含分部工程完工并经质量检验合格,完成了《分部工程质量检验评定表》签证后方可进行,并按《建设工程施工质量验收评定规程》进行。

4.1.2 监理单位质量管理体系

天津市环外建设监理有限公司承担了该项目主体及水土保持监理。监理机构运转有序,高效精干,分工明确,职责清楚,责任到岗、到人。以设计文件、图纸、工程洽商、施工及验收技术规范、规程、工程质量验评标准等为依据。监理人员查看并认同主体监理工作,严格审查分包商、供货商和各类特殊作业人员资质,执行施工方案报批、设计变更及工程检验制度。所有工程材料按规范要求进行检查、试验,不合格的不准使用。认同主体监理设置的质量控制点,坚持上道工序未经验收或验收质量不合格者不得进入下一道工序。按照国家规定的工程建设程序和经理部批准的项目质量计划,核查开工条件,签发施工图纸,审核施工单位的质量保证措施、质量标准,审核施工单位的施工组织设计和技术措施,指导和监督执行有关质量标准、参加工程施工放样、质量检查、工程质量事故调查处理和工程验收。水土保持监理单位在签订合同后积极配合水土保持工程验收工作,确保了工程质量目标的实现。

4.1.3 施工单位质量管理体系

参与该工程建设的施工单位为中建津泓(天津)建设发展有限公司。施工队伍进场后,严格按照合同规定,建立了完善施工质量保证体系和施工质量保证措施。施工单位建立了专职的质量管理机构,制定明确的岗位职责,并建立和完善质量管理制度和工作程序。项目经理组织项目部质量管理人员制定本项目经理部质量管理的各项规章制度,以保证质量管理工作的规范化、制度化和程序化。

4.2 各防治分区水土保持工程质量评定

4.2.1 项目划分及结果

结合工程水土保持方案确定的水土保持措施特点,遵循单位工程按工程类型划分,分部工程按功能和工程类别划分的原则,根据《水土保持工程质量评定规程》(SL336-2006),将已实施的水土保持措施进行项目划分。

单位工程:原则上以能够独立完成一定功能的工程项目作为一个单位工程,对于规模大的工程项目,将具有单独施工条件的部分划分为一个单位工程。

分部工程:同一单位工程中的各个部分,一般按功能相对独立、工程类型相同等原则进行划分。

单元工程:按照施工方法相同、工程量相近,便于进行质量控制和评定等原则划分。

通过对本工程的水土保持工程进行项目划分,依据本工程合同文件、施工图纸以及工程质量检验评定标准,单元工程评定采用主体监理评定资料,分部工程、单位工程在施工单位自评的基础上,监理对分部工程评定如实进行了复核。根据项目划分的原则,该工程划分为5个单位工程,8个分部工程,17个单元工程。

表 4-1 项目划分成果表

单位	数量 (个)	分部工程	数量 (个)	工程量	单位	单元工程 数量(个)	划分依据
土地整治 工程	1	场地整治	1	0.07	hm ²	1	每 0.1-1hm ² 作为一个单元工程
防洪排导 工程	1	排洪导流设施	1	70	m	1	每 50~100m 作为一个单元工程
降水蓄渗 工程	1	降水蓄渗	1	142	m ²	1	每 1-1000m ² 作为一个单元工程
植被建设 工程	1	点片状植被	1	0.07	hm ²	1	每 0.1-1hm ² 作为一个单元工程
临时防护 工程	1	覆盖	1	2000	m ²	2	每 100 ~ 1000m ² 为一个单元工程
				150	m ²	1	
				330	m ²	1	
		排水	1	157	m	2	每 50 ~ 100m 作为一个单元工程
				70	m	1	
				80	m	1	
		沉沙	1	2	座	2	每座作为一个单元工程
				1	座	1	
				1	座	1	
		拦挡	1	70	m	1	每 50 ~ 100m 作为一个单元工程
合计	5		8			17	

4.2.2 工程质量评定结果

工程质量检验按有关规定执行。质量评定程序为：施工单位自评，建设单位和监理单位抽验认定，质量监督机构核定。一般分项工程质量由施工单位质监部门组织自评，监理单位核定；分部工程由施工单位质监部门自评，监理单位复核，建设单位核定；单位工程质量评定是在施工单位自评的基础上，由建设单位复核或委托监理单位复核，报质量监督机构核定。

(1) 工程措施质量评价

工程措施的单位工程质量评定是在分部工程验收基础上，由建设单位和监理单位组成评定小组，对工程的建设过程和运行情况进行考核，根据施工纪录、监理纪录、工程外观、工程缺陷和处理情况综合评定，给定施工质量评定结果，报质量监督站核定。参与质量评定的各方，本着认真、公正、负责的原则对工程中各项水土保持工程措施施工质量给与评定。

(2) 植物措施质量评定

查阅了植物绿化工程规划设计图、施工组织设计、栽种植情况、成活率和保存率等资料；质量评定资料、施工单位施工报告、监理单位监理报告、监测单位监测报告、建设单位组织建设管理工作总结报告等。经查实，所有工程施工合同、施工资料齐全，施工中严格按照绿化标准要求执行，均达到了验收的标准。

表 4.1-2 单元工程评定情况表

分部工程	单元工程个数	合格单元个数	原材料质量
场地整治	1	1	全部合格
排洪导流设施	1	1	全部合格
降水蓄渗	1	1	全部合格
点片状植被	1	1	全部合格
覆盖	4	4	全部合格
排水	4	4	全部合格
沉沙	4	4	全部合格
拦挡	1	1	全部合格
合计	17	17	全部合格

对照已完成签认的工程量清单，结合现场调查，通过查阅相关施工记录、监理记录及有关质量评定技术文件，本工程水土保持措施共划分为 5 个单位工程、8 个分部工程、17 个单元工程，全部合格。建设单位按规定实施了各项措施，实际完成的工程措施与方案设计基本一致。我单位认为现已实施的水土保持措施布局基本合理，防护工程防护功能基本到位，水土保持效果明显，措施防护效益显著，未有人为损坏和自然损坏现象发生，运行情况良好，达到了本阶段的防治要求，满足水土保持的设计、防护要求，符合水土保持竣工验收条件。

4.3 弃土（渣）场稳定性评估

本工程无弃土（渣）场。

4.4 总体质量评价

建设单位按规定实施了各项水土保持措施，现已实施的水土保持措施布局合理，防护工程防护功能基本到位，水土保持效果明显，措施防护效益显著，未有人为损坏和自然损坏现象发生，运行情况良好，达到了本阶段的防治要求，满足水土保持的设计、防护要求，符合水土保持竣工验收条件，可以进行验收。

5.项目初期运行及水土保持效果

5.1 运行情况

本项目实际于 2019 年 8 月 1 日开工建设, 2021 年 6 月 30 日完工, 建设总工期 23 个月。主体工程中的水土保持措施已与主体工程同步实施, 各项治理措施已完成。由专人负责该工程水土保持设施的管护和维修。各组织在水土保持工程运行过程中, 自觉接受当地水行政主管部门的监督、检查, 并自觉组织有关力量对水土保持措施实施的质量、数量进行跟踪调查, 对运行中出现的局部损坏及时进行修复、加固, 对林草措施及时抚育、补植。从目前情况看, 有关水土保持的管理职责基本落实, 并取得了一定的效果, 水土保持设施的正常运行有所保障。该项目水土保持设施做到了组织落实、制度落实、人员落实、任务落实、经费落实, 保证了水土保持设施的正常运行和水土保持效益的持续发挥。

5.2 水土保持效果

由于本项目水土保持方案报告表中的六项防治标准是依据《开发建设项目水土流失防治标准》(GB50434-2008) 进行编制的, 因此本验收报告是对水土保持方案报告书六项指标进行分析的。

5.2.1 水土流失治理

(1) 扰动土地整治率

$$\text{扰动土地整治率}(\%) = \frac{\text{水土保持措施面积} + \text{永久建筑物占地面积}}{\text{建设区扰动地表面积}} \times 100\%$$

水土保持措施防治面积为 880m², 永久建筑物、水域及硬化面积为 1470m², 建设期扰动地表面积 2356m², 经计算得扰动土地整治 99.75%, 达到了防治目标。

(2) 水土流失总治理度

$$\text{水土流失总治理度} = \frac{\text{水土流失治理达标面积}}{\text{水土流失总面积}} \times 100\%$$

本工程实际水土流失面积为 2356m^2 ，水土流失治理达标面积为 2350m^2 ，其中永久建筑物、道路硬化面积 1470m^2 ，水土保持措施面积为 880m^2 。经计算，本方案实施后水土流失总治理度可达 99.75% ，达到了防治目标。

(3) 拦渣率

拦渣率指项目防治责任范围内实际拦挡弃土弃渣量与弃土弃渣总量的百分比。

项目建设期采取了大量的临时性挡护等措施，基本将项目产生的松散堆土拦住，防止了临时堆土的再次流失，采取措施后实际挡护的弃土弃渣量为 149m^3 ，弃土弃渣总量为 150m^3 ，经计算渣土防护率可达到 99.33% ，达到了防治目标。

(4) 水土流失控制比

已完成水土保持工程设施全面发挥效益，工程区植物措施落实，扰动范围植被恢复良好。治理后项目建设区土壤侵蚀模数达到 $180\text{t}/(\text{km}^2 \cdot \text{a})$ ，当地容许土壤侵蚀模数为 $200\text{t}/(\text{km}^2 \cdot \text{a})$ ，即土壤流失控制比为 1.1 ，达到了防治目标。

5.2.2 生态环境

(1) 林草植被恢复率

$$\text{林草植被恢复率} = \frac{\text{林草植被面积}}{\text{可恢复林草植被面积}} \times 100\%$$

项目区内可绿化面积 740m^2 ，实际采取植物措施面积 738m^2 ，经计算，本项目林草植被恢复率为 99.73% ，达到了水土保持方案设计的目标值，符合相关技术标准和要求。

(2) 林草覆盖率

$$\text{林草覆盖率} = \frac{\text{林草植被总面积}}{\text{项目建设区总面积}} \times 100\%$$

项目区植物措施总面积 738m^2 ，项目建设区面积为 2356m^2 ，经计算，本项目林草覆盖率为 31.32% ，达到了水土保持方案设计的目标值，符合相关技术标准和要求。

5.2.3 水土保持效果达标情况

扰动土地整治率、水土流失总治理度、土壤流失控制比、拦渣率、林草植被恢复率和林草覆盖率等防治目标均达到方案设计目标,满足当地防治水土流失的标准,达到了预防和治理水土流失的效果。

水土流失防治各项指标对比情况详见表 5-1。

表 5-1 水土流失防治指标对比情况表

序号	水土流失防治目标	方案值	实际达到值
1	扰动土地整治率(%)	95	99.75
2	水土流失总治理度(%)	95	99.75
3	土壤流失控制比	1.0	1.1
4	拦渣率(%)	95	99.33
5	林草植被恢复率(%)	97	99.73
6	林草覆盖率(%)	25	31.32

5.3 公众满意度调查

依据规范要求,通过向工程周边公众发放公众问卷调查的方式,收集公众对验收项目水土保持方面的意见和建议。本次调查共发放调查表 60 份,收回 60 份,反馈率 100%。调查对象的性别、年龄结构、文化程度、职业等具体情况详见 5-2。

为了切实反映工程建设中的水土保持措施落实情况,结合现场查勘,认真征求当地干部、群众对工程建设的意见和看法。满意度调查的重点主要是针对工程土地恢复、植被建设以及对当地经济、环境影响等几方面。最终形成满意度调查问卷 60 份。调查对象有老年人、中年人和青年人。其中男性 27 人,女性 33 人,被调查者中,95%的人认为本工程对当地经济有很大的促进作用,94%的人认为工程对当地环境有好的影响,96%的人认为项目区林草植被建设得好,有 92%的人认为工程对扰动土地恢复得好。

表 5-2 水土保持公众调查表

调查年龄段	青年		中年		老年		男		女
人数(人)	10		16		34		27		33
调查项目	好		一般		差		说不清		
评价	人数 (人)	占总人 数(%)	人数 (人)	占总人 数(%)	人数 (人)	占总人 数(%)	人数 (人)	占总人 数(%)	
工程对当地经济影响	57	95%	1	2%	0	0%	2	3%	
工程对当地环境影响	56	94%	2	3%	0	0%	2	3%	
工程林草植被建设	58	96%	1	2%	0	0%	1	2%	
土地恢复情况	55	92%	2	3%	0	0%	3	5%	

6.水土保持管理

6.1 组织领导

建设单位在项目建设中，能够按照水土保持法律、法规的有关规定，及时编报水土保持方案；在工程建设期间能够履行水土流失防治责任，积极落实扰动范围内的各项水土保持措施，完成了批复的水土保持方案各防治分区内的水土保持措施。目前各项水土保持工程措施均已发挥水土保持功能，植被生长良好，基本不存在人为水土流失，保护和改善了项目区的生态环境。

6.2 规章制度

为保证工程计划管理与投资控制工作有据可依及顺利进行，建设单位结合项目实际情况，从项目招投标、合同管理、资金管理等方面落实财务管理及工程造价控制，以期有效控制工程造价，提高资金使用效益。

6.3 建设过程

项目建设过程中，建设单位根据水土保持工程实施时间和实施要求进行招标投标施工，根据实施时间和工程类型的不同分别招投标，对施工单位施工能力和施工资质严格要求，避免转包分包，对招投标中标单位签订合同，签订合同后要求监理单位按照合同管理，对工程的建设进度、建设质量、和投资情况进行跟踪管理，要求施工单位严格按照施工时序进行施工，对隐蔽工程进行跟踪管理，对工程质量进行定期抽检，对施工要求进行巡检，工程完工后，必须进行各参建单位同意验收后才进行付款。建设单位制定了严格的财务管理及投资控制工作程序，明确各部门、各岗位的工作职责，对于工程计量支付及变更费用则要求所有技术人员严格按照合同规定，严格控制投资，即层层把关、层层审批进行控制。

6.4 监测监理

(1) 水土保持监测

建设单位委托了北京江河中基工程咨询有限公司承担该项目水土保持监测工作。监测单位接受委托后，组织水土保持监测技术人员进行了现场查勘，开展了相应的水土保持监测工作。

监测单位根据工程水土流失特点和项目区水土流失现状，监测范围为主体工程区、施工生产生活区和临时堆土区 3 个监测分区，采用实地量测调查以及查阅档案资料的监测方法。

水土保持监测遵循“全面调查与重点观测相结合、定期调查与动态观测相结合、调查观测与巡查相结合、监测分区与监测内容相结合”的原则，采用实地量测调查以及查阅档案资料监测法对本项目进行全面监测。

监测单位在监测期内，针对不同扰动地表类型的特点，选取不同监测方法进行监测，监测工程建设期间的水土流失影响因子、水土流失范围、水土流失状况、水土流失防治措施体系及其效果进行了动态监测。其中，项目建设区地形地貌、征占地面积、扰动地表面积等主要通过调查观测和资料分析的方法监测；土壤侵蚀形式和侵蚀量、防治措施实施的数量和质量、林草措施的成活率、保存率、生长情况及其覆盖度等主要通过现场调查监测结合定位观测来的方法实施监测。通过监测，反映工程建设期间的水土流失情况及各项水土保持措施的防治效果。

建设单位按照水土保持方案批复要求，委托开展了水土保持监测工作，及时对工程施工前后进行了调查与总结，有序地开展并完成了监测任务，为水行政主管部门监督检查提供有效证据，监测报告编制规范，基本符合水土保持要求。

（2）水土保持监理

建设单位委托天津市环外建设监理有限公司承担本项目主体监理及水土保持监理工作。

监理公司对批复的《天津市静海区人民法院诉讼服务中心项目水土保持方案报告书》防治责任范围内所有防治措施进行监理。

依据项目特点和监理任务，监理公司及时成立了工程监理机构，设置一个项目监理组，实现总监负责制，明确了监理机构人员的岗位职责。根据工程实际进展程度，对水土保持工程与植物措施进行现场监理。

监理单位以“水土保持方案报告书”与监理合同文件为依据，编制了本项目水土保持工程监理规划及监理内部管理制度等文件，以此指导具体监理工作。监理

工程师按照承包人提供的工程总工期编制计划，并根据工程设计对质量的要求、投资的控制，按照监理规划实施了具体、详细的监理。

水土保持工程监理结果显示本项目实施的 5 个水土保持单位工程，质量全部达到合格以上标准；8 个分部工程，质量全部达到合格以上标准；17 个单元工程，质量全部达到合格以上标准。

目前，水土保持监理工作已结束，质量检验和质量评定资料齐全，工程资料按有关规定已整理、归档，为水土保持工程验收奠定了基础。

6.5 水行政主管部门监督检查意见落实情况

本项目按批复的水土保持方案要求进行实施，各参建单位积极落实了水土保持方案的设计、施工和监理，对搞好工程的水土保持工作起到了积极、有效的作用。在项目实施过程中，建设单位未收到静海区水务局要求整改的意见。

6.6 水土保持补偿费缴纳情况

根据当时天津市的相关政策免征水土保持补偿费，故本项目水土保持补偿费未缴纳。

6.7 水土保持设施管理维护

2021 年 6 月，本项目水土保持设施的建设已经全部完成，水土保持设施在竣工验收后，由运行管护单位负责运行管理。运行管护单位要对水土保持设施加强管理，建立管理责任制，落实管护制度，确保水土保持措施发挥长期稳定的作用，实现稳定的保持水土、改善生态环境的作用，达到美化居住环境、保持水土资源、保护生态环境的目的。

7.结论及下阶段工作安排

7.1 自验结论

天津市静海区人民法院诉讼服务中心项目在项目建设中，能够按照水土保持法律、法规的有关规定，及时编报水土保持方案；在工程建设期间能够履行水土流失防治责任，积极落实扰动范围内的各项水土保持措施，完成了防治范围内的水土保持措施。目前各项水土保持工程措施均已发挥水土保持功能，植被生长良好，基本不存在人为水土流失，保护和改善了项目区的生态环境。

经实地抽查和对相关档案资料的查阅，我单位认为：该工程水土保持措施布局合理，工程措施和植物措施数量齐全、质量合格，未发现重大质量缺陷；各项水土保持措施运行情况良好，达到了防治水土流失的目的，能够满足国家对生产建设项目水土保持的要求。项目区扰动土地整治率 99.75%，水土流失总治理度 99.75%，土壤流失控制比 1.1，拦渣率 99.33%，林草植被恢复率 99.73%，林草覆盖率为 31.32%。

综上所述，天津市静海区人民法院诉讼服务中心项目编报了水土保持方案，开展了水土保持监测、监理工作，水土保持法定程序基本完整，已较好地完成了所要求的水土流失防治任务，完成的各项工程安全可靠，工程质量总体合格，水土保持设施运行正常，水土保持后续管理维护责任落实，水土保持功能持续有效发挥，达到了国家水土保持法律法规及技术标准规定的验收条件，可以组织竣工验收。

7.2 下阶段工作安排

本项目无遗留问题，建设单位应加强对水土保持设施的管理、维护，确保其长期发挥水土保持效益。建设单位应加强水土保持档案资料管理。

8.附件及附图

8.1 附件

(1) 工程及水保大事记

2017年8月11日，天津市发展和改革委员会以津发改投资〔2017〕611号文对本项目进行了立项。

2018年10月30日，天津市静海区行政审批局以津静审投〔2018〕826号文对本项目进行了立项。

2019年12月26日，天津市发展和改革委员会以《津发改投资〔2019〕767号文对本项目原立项进行了调整。

2018年12月，北京江河中基工程咨询有限公司编制完成了《天津市静海区人民法院诉讼服务中心项目水土保持方案报告表（报批稿）》。

2018年12月17日，天津市静海区行政审批局以静审农〔2018〕88号文对本项目水保方案进行了批复。

2019年7月，建设单位委托天津市环外建设监理有限公司承担本工程主体以及水土保持监理工作。

2019年7月，建设单位委托北京江河中基工程咨询有限公司承担本工程水土保持监测工作。

2019年8月，本工程开工打桩；

2019年10月开槽，11月还槽；

2020年3月开工一层，4月开工二层，5月开工三层；

2020年6月二次结构开始施工；

2020年9月~11月初装；

2021年4月~5月精装；

2021年6月，本工程竣工。

2021年7月，北京江河中基工程咨询有限公司编制完成了《天津市静海区人民法院诉讼服务中心项目水土保持监测总结报告》。

2021年8月，天津普知弘生态环境技术有限公司编制完成《天津市静海区人民法院诉讼服务中心项目水土保持设施验收报告》。

(2) 水保批复

天津市静海区行政审批局文件

静审农[2018]88号

关于对天津市静海区人民法院诉讼

服务中心项目报告表的批复

天津市静海区人民法院：

你单位上报的《关于上报〈天津市静海区人民法院诉讼服务中心项目水土保持方案报告表〉的请示》收悉。根据有关水土保持法律法规、规范和专家意见，经研究批复如下：

一、天津市静海区人民法院诉讼服务中心项目位于天津市静海区静海镇迎宾大道99号。项目规划总占地面积为2355.99 m²，建筑面积2500 m²，全部为地上建筑。项目估算总投资1614万元，工程计划工期11个月。

由于工程建设扰动地表、损坏植被，工程建设期易产生水蚀和风蚀，如果不采取合理的治理措施，极易造成水土流失。为保护水土资源，建设单位在项目前期工作中及时编制水土保持方案，

1



由 扫描全能王 扫描创建

方案符合国家及我市相关水土保持的法律法规的规定要求。

二、报告表内容全面，编制依据充分，水土流失防治目标和责任范围明确，水土保持工程总体布局及分区防治措施基本可行，符合有关技术规范、技术标准的规定，可以作为下阶段水土保持工作的依据。

三、同意天津市静海区人民法院诉讼服务中心项目水土流失防治责任范围 0.29hm^2 。其中项目建设区 0.24hm^2 ，直接影响区 0.05hm^2 。

四、基本同意水土流失防治分区和分区防治措施。工程建设中要严格按照防治分区及分区措施进行治理；各类施工要严格控制用地范围内；施工结束后对施工迹地进行清理平整和植被恢复。切实加强施工管理和临时防护，严格控制施工期与运行期可能造成的水土流失。

五、同意水土保持方案的实施进度安排，应按照批复的水土保持方案确定的进度组织实施水土保持工程。

六、基本同意水土保持监测时段、内容和方法。要进一步搞好监测设计，突出监测重点，细化监测内容。

七、同意天津市静海区人民法院诉讼服务中心项目水土保持方案水土保持总投资 76.69 万元，其中工程措施投资为 33.61 万元，植物措施 16.54 万元，临时工程投资为 6.26 万元，独立费用为 15.63 万元，基本预备费 4.32 万元，水土保持补偿费为 0.33 万元。

八、项目建设单位在工程实施过程中要重点做好以下工作：

（一）在项目初步设计或施工设计中，依法落实水土保持方案中批复的水土流失防治措施和投资概算，并将水土保持设施的



初步设计或施工图设计报天津市静海区水务局备案。如有重大设计变更应依法履行设计变更程序。

(二) 项目开工前一次性缴纳水土保持补偿费。

(三) 项目开工后,及时向天津市静海区水务局报告水土保持方案的实施情况,接受并配合做好水土保持监督检查工作。

(四) 委托具有水土保持监测资质的机构随主体工程进度开展水土保持监测工作,确保水土保持监测成果的完整性和有效性,按期向天津市静海区水务局提交监测报告。

九、建设单位应按照水土保持设施验收管理规定和规程,在工程投入运行前自行进行验收,自验合格后向天津市静海区水务局申请验收备案。

二〇一八年十二月十七日



(3) 立项批复

天津市发展和改革委员会文件

津发改投资〔2017〕611号

市发展改革委关于 天津法院诉讼服务中心提升改造项目 立项的批复

市高级人民法院：

所报《关于天津法院诉讼服务中心提升改造项目的立项请示》（津高法〔2017〕87号）收悉。经研究，批复如下：

一、天津市部分基层法院诉讼服务中心因建成时间较早，造成面积有限、功能设施不全，按照最高人民法院的指示，为达到《人民法院诉讼服务中心技术标准》的要求，同意天津法院诉讼服务中心提升改造项目立项。

二、项目总建筑面积 7400 平方米，其中：

- 1 -

河西区人民法院诉讼服务中心提升改造项目位于河西区广顺道 4 号，改造建筑面积 3500 平方米，建设内容为整体装修改造、新建电梯、消防设施改造、暖气改造、饮水安全系统改造、水电改造、信息化工程改造、空调和新风系统建设等；

静海区人民法院诉讼服务中心提升改造项目位于静海区静海镇迎宾大道 99 号，新建建筑面积 2250 平方米，建设内容为新建诉服大厅、阅卷室、仲裁庭、调解室、信访室、拘留室、指挥中心、查控室等；

津南区人民法院诉讼服务中心提升改造项目位于津南区咸水沽镇南环路（镇政府东侧），改造建筑面积 750 平方米，建设内容为改造办事大厅、调解室、信访接待室、各功能室和窗口等；

河北区人民法院诉讼服务中心提升改造项目位于河北区黄纬路 17 号，改造建筑面积 200 平方米，建设内容为改造立案大厅、服务窗口、安检室、信访接待室、远程视频接访室、音频调解室等；

河东区人民法院诉讼服务中心提升改造项目位于河东区津塘路 40 号增 16 号，改造建筑面积 400 平方米，共二层，用于提供诉讼服务、档案借阅、法律援助、信访接待及诉前调解；

天津铁路运输法院诉讼服务中心提升改造项目位于河北区育红路 2 号，改造建筑面积 300 平方米，建设内容为增设房间 7 间，以满足业务需要。

三、项目总投资 4376 万元，资金来源为申请市财政预算内

投资 1470 万元，剩余资金由项目建设法院申请市、区财政专项资金解决（具体资金安排见附表）。

接文后，请据此抓紧开展各项前期准备工作，并委托有资质的部门编制项目实施方案报我委审批。

附件：天津法院诉讼服务中心提升改造项目情况表

2017 年 8 月 11 日

（此件依申请公开）

附件

天津法院诉讼服务中心提升改造项目情况表

序号	单位	项目	建设性质	建筑面积 (平方米)	总投资 (万元)	申请市财政 预算内投资 (万元)	建设计划	建设内容
1	河西区人民法院	诉讼服务中心 提升改造	租用改造	3500	1750	588	工期一年	整体改造装修、 弱电
2	静海区人民法院	诉讼服务中心 提升改造	新建	2250	1646	553	工期一年	新建及内外装 修、弱电
3	津南区人民法院	诉讼服务中心 提升改造	改造	750	250	84	工期一年	装修改造、弱电
4	河北区人民法院	诉讼服务中心 提升改造	改造	200	150	50	工期一年	结构改造、功能 布局调整
5	河东区人民法院	诉讼服务中心 提升改造	改造	400	400	134	工期一年	结构改造、功能 布局调整
6	铁路运输法院	诉讼服务中心 提升改造	改造	300	180	61	工期一年	结构改造、功能 布局调整
合计				7400	4376	1470		

抄送：市建委、市财政局、市规划局、市审计局、市统计局。

天津市发展和改革委员会办公室

2017年8月15日印发



天津市静海区行政审批局文件

津静审投〔2018〕826号

区行政审批局关于 天津市静海区人民法院诉讼服务中心增建 项目立项的批复

静海区人民法院：

你单位报来“关于报审天津市静海区人民法院诉讼服务中心增建项目的函”收悉。经研究，现批复如下：

一、为满足诉讼服务中心的功能要求，进一步推动我区人民法院诉讼服务中心建设，经研究，原则同意该项目立项。

（项目代码：2017-120103-91-01-002863）

二、项目选址、占地面积及主要建设内容

天津市静海区人民法院诉讼服务中心增建项目，位于天津市静海区静海镇迎宾大道99号，增建位置在诉讼服务中心楼第三层，不涉及占地面积，增建建筑面积为250平方米。

- 1 -

三、项目总投资及资金来源

增建项目不增加投资概算,建设投资在原批资金中调剂解决。

接文后,请你单位抓紧开展各项前期准备工作。

此 复



(此件依申请公开)

静海区行政审批局投资项目科

2018年10月30日印发

- 2 -

天津市发展和改革委员会文件

津发改投资〔2019〕767号

市发展改革委关于调整静海区人民法院 新建诉讼服务中心项目立项的批复

市高级人民法院：

所报《关于静海区人民法院新建诉讼服务中心项目申请立项调整的请示》（津高法〔2019〕270号）收悉，项目代码为2017-120103-91-01-002863。

静海区人民法院新建诉讼服务中心项目由我委以津发改投资〔2017〕611号文件批复立项，总建筑面积2250平方米，主要建设诉服大厅、阅卷室、仲裁庭、调解室、信访室、拘留室、指挥中心、查控室等。批复项目总投资1646万元，资金来源为市、区两级财政资金解决。

- 1 -

鉴于最高人民法院提高了诉讼服务中心的建设要求和标准，原批建筑规模无法满足业务需要，现同意调整静海区人民法院新建诉讼服务中心项目立项：

一、项目地址位于静海区迎宾大道 99 号静海区人民法院。

二、项目总建筑面积 2500 平方米，建设一站式诉讼服务中心和执行指挥中心，主要建设内容包括：诉讼服务大厅，执行指挥中心、审判辅助事务中心、多元解纷与速裁中心、信访申诉接待区、律师综合服务区等。

三、项目总投资估算 2000 万元，资金来源为市级财政资金。

接文后，请据此抓紧开展各项前期准备工作，并编制项目初步设计报我委审批。

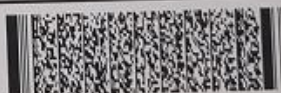


(此件依申请公开)

抄送：市财政局、市审计局、市统计局。

天津市发展和改革委员会办公室

2019 年 12 月 26 日印发



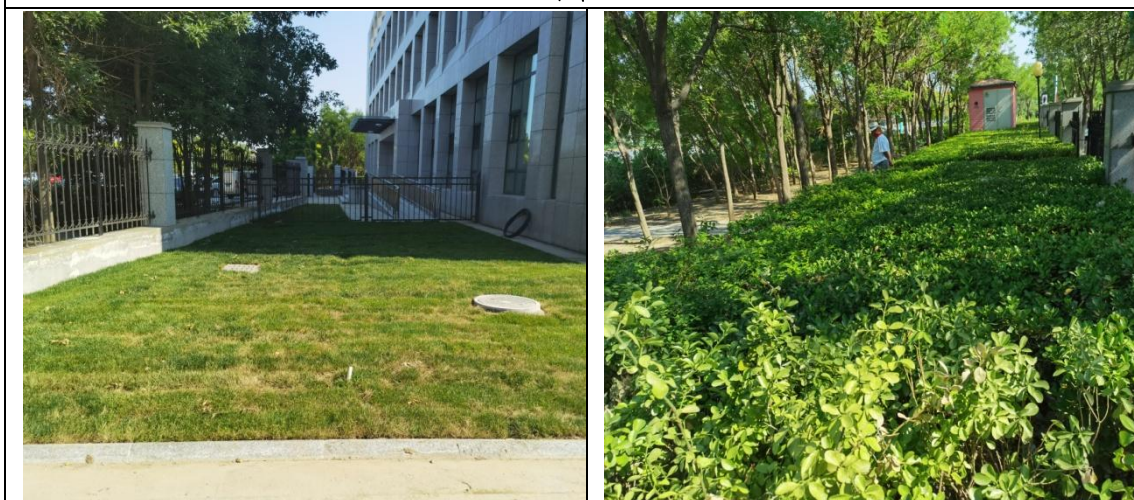
(4) 水土保持验收照片



透水砖



绿化



绿化



