

北京市生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 东姜路（延康路-规划知夏街）道路工程

项目编号 京发改（审）【2018】596号

建设地点 北京市延庆区

验收单位 北京市交通委员会延庆公路分局

2021年12月17日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	东姜路（延康路-规划知夏街） 道路工程	行业类别	公路工程
主管部门 （或主要投资方）	北京市交通委员会延庆公路分局	项目性质	新建
水土保持方案（或水影响评价文件）批复机关、文号及时间	北京市延庆区水务局，延水务文【2017】第696号，2017年11月15日		
水土保持方案（或水影响评价文件）变更批复机关、文号及时间	/		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	/		
项目建设起止时间	2017年12月28日开始施工，2019年4月28日完工		
水土保持方案（或水影响评价文件）编制单位	北京江河中基工程咨询有限公司 河南黄河勘测设计研究院		
水土保持初步设计单位	/		
水土保持监测单位	国水江河（北京）工程咨询有限公司		
水土保持施工单位	北京市政路桥股份有限公司 北京路桥海威园林绿化有限公司		
水土保持监理单位	北京育才交通工程咨询监理公司 北京铁建工程监理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	国水江河（北京）工程咨询有限公司		
水土保持设施管护单位	北京市交通委员会延庆公路分局		
验收材料公示网址	http://www.gs jhbj.com/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=6&id=192		

二、验收意见

验收意见提纲:

根据《北京市关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收工作的通知》（京水务郊[2018]53号），北京市交通委员会延庆公路分局在2021年12月17日自行组织了关于东姜路（延康路-规划知夏街）道路工程水土保持设施验收会议。参加会议的有建设单位北京市交通委员会延庆公路分局，监理单位北京育才交通工程咨询监理公司、北京铁建工程监理有限公司、监测单位国水江河（北京）工程咨询有限公司，以及其他参建单位的代表共11人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，验收组查勘了工程现场，查阅了相关技术资料；会上，验收组听取了建设单位关于水土保持工作的汇报和水土保持设施验收报告编制单位关于该项目水土保持措施验收情况的汇报，以及水保方案编制、施工、监理、监测等单位对有关情况的补充说明，经讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

东姜路（延康路-规划知夏街）规划道路等级为城市主干路，道路定线桩号为K0+000~K4+024.156，长度为4024.156m。设计速度50km/h，道路规划红线宽40m。建设内容包括：道路工程、管线工程、构筑物工程、桥梁工程、绿化工程、交通工程及照明工程。

项目实际总投资为23072万元，其中土建投资19137万元。实际于2017年12月28日开工，2019年4月28日完工。

（二）水土保持方案（或水影响评价文件）批复情况（含变更）

2017年11月，北京市交通委员会延庆公路分局委托北京江河中基工程咨询有限公司、河南黄河勘测设计研究院编制完成了《东姜路（延康路~规划知夏路）道路工程水影响评价报告书》，并取得了报告批复文件（延水务文【2017】第696号）。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

本项目水土保持初步设计、施工图设计涵盖于主体设计中。2020年9月，取得北京市发展和改革委员会《关于东姜路（延康路~规划知夏路）道路工程初步设计概算的函》（京发改（审）【2020】547号）。

（四）水土保持监测情况

2020年6月，国水江河（北京）工程咨询有限公司与建设单位签订服务合同，承担本项目水土保持监测工作。

签订服务合同后，国水江河（北京）工程咨询有限公司成立东姜路（延康路~规划知夏路）道路工程水土保持监测项目组，并即时开展监测工作，针对项目实际情况，落实各项监测工作，明确责任到人，同时加强与水土保持监理等部门的联系，及时获取水土保持工作信息。实际完成各项措施如下：工程措施：表土剥离1.03万 m^3 ，表土回用1.03万 m^3 ，土地整治4.20 hm^2 ，透水砖铺装2.59 hm^2 ，雨水管道69m；植物措施：共完成绿化面积4.40 hm^2 ，其中包括有栽植乔木毛白杨1256株，玻璃钢树池篦子1256套；机非分隔带绿

化栽植乔木千头椿 350 株、桧柏 1080 株、太阳李 1181 株；栽植灌木品种月季 1903m²、水蜡篱 3614m²；栽植地被植物马蔺 2059m²、地被菊 6224m²、铺冷季型草（草坪卷）7116m²。施工生产区撒播高羊茅草籽 2000m²，临时堆土区撒播高羊茅草籽 6000m²。临时措施：密目网苫盖 15.80hm²，土袋拦挡 335m，临时排水沟 420m。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2020 年 6 月，北京市交通委员会延庆公路分局委托国水江河（北京）工程咨询有限公司开展本项目的水土保持设施验收工作。通过多次现场核查，召开专题会，并收集了设计、施工、监理和监测等相关资料，在水土保持措施、效果及其工作程序满足批复的水影响评价报告要求后，于 2021 年 12 月完成水土保持设施验收报告。

水土保持设施验收报告结论为：建设单位依法编报了水影响评价报告报告，开展了水土保持监理、监测工作，水土保持法定程序完整；按照水影响评价报告落实了水土保持措施，措施布局全面可行；水土流失防治任务完成；水土流失防治目标达到了水评报告确定的目标值；水土保持后续管理、维护责任落实；符合水土保持设施竣工验收条件。

在工程建设过程中，建设单位落实了水影响评价文件确定的各项防治措施，实施了边坡防护、排水、植被恢复等措施。工程基本完成了水影响评价文件确定的防治任务，投资控制使用合理，完成的水土保持设施质量总体合格，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，可以组织水土保持设施竣工验收。经过核

定，工程实际防治责任范围为 17.21hm²，实际完成水土保持总投资 1434.18 万元。经监测，水土保持效益指标为：项目防治区的扰动土地整治率为 99.85%，水土流失总治理度为 99.63%，拦渣率为 99%，水土流失控制比为 1.04，林草植被恢复率为 99.55%，林草覆盖率为 25.57%。土石方利用率 99%，雨洪利用率 90%，临时与永久占地比为 0，表土利用率达到 99%，均达到水影响评价文件确定的防治目标值。

（六）验收结论

东姜路（延康路~规划知夏路）道路工程实施过程中基本落实了水土保持方案报告书及批复文件要求；已于 2021 年 12 月 16 日依法依规缴纳了水土保持补偿费 24.09 万元；项目基本完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到水土保持方案报告书确定的目标值，基本符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）水土保持设施清单及其后续管护要求

（1）加强对已恢复植被的区域的观测，及时补植相关植物措施，保证植被长势良好并发挥相应的保持水土和恢复绿色景观等效果。

（2）工程在运行过程中要加强经常性水土保持设施的管理，使之发挥长久水土保持功能。

（3）自觉接受当地水行政主管部门的监督检查。

（4）本项目水土保持设施后续管理和维护由 北京市交通委员会延庆公路分局 负责。



(5) 管护单位加强水土保持设施管护，确保其正常运行和发挥效益，并配合水行政主管部门开展对水土保持设施的管护及使用情况的检查工作。

主要水土保持设施清单					
工程设施	集雨池	容积 (m ³)	座数	汇水面积	材质
		/	/	/	/
	透水砖铺装 (hm ²)		2.59		
	生态树池 (个)		1256		
植物措施	绿化面积 (hm ²)		4.40		
	种植乔木 (株)		3867		
	种植灌木 (m ²)		3614		
	种植地被 (hm ²)		1.73		
	播撒草籽 (hm ²)		0.80		
其他水土保持设施			/		




附：水土保持设施竣工验收图

三、验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	鲁振兴	北京市交通委员会延庆公路分局	工程科科长		建设单位
成员	张文勇	国水江河（北京）工程咨询有限公司	项目经理		验收报告编制单位
	郑刚	国水江河（北京）工程咨询有限公司	工程师		
	李宏龙	国水江河（北京）工程咨询有限公司	工程师		监测单位
	孙守恩	北京育才交通工程咨询监理公司	总监理工程师		监理单位
	方道德	北京铁建工程监理有限公司	总监理工程师		
	张振达	北京江河中基工程咨询有限公司	工程师		水土保持方案编制单位
	付永东	北京市政路桥股份有限公司	项目经理		施工单位
	于振林	北京路桥海威园林绿化有限公司	项目经理		
	马星	北京市交通委员会延庆公路分局	科员		水土保持设施管护单位
	汪德云	北京市水利规划设计研究院	教授级高工		特邀专家



图例

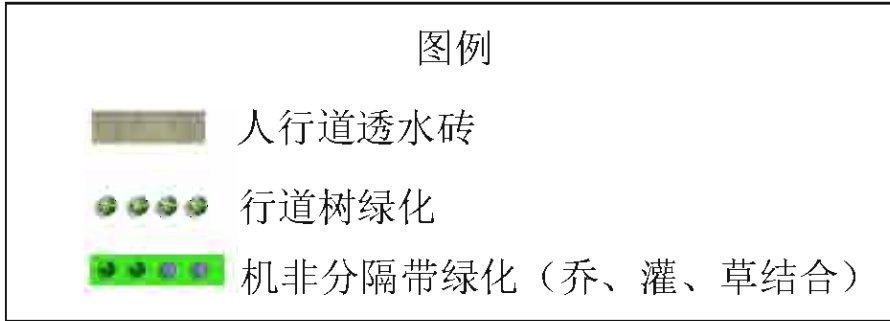
	人行道透水砖
	行道树绿化
	机非分隔带绿化 (乔、灌、草结合)

 国水江河（北京）工程咨询有限公司			
核定	张薇	竣工验收	设计
审查	李长慧	水土保持	部分
校核	李长慧	东姜路（延康路~规划知夏路）道路工程	
设计	李长慧	水土保持设施竣工	
制图	李长慧	验收图（1/3）	
比例	1: 2000		
设计证号	水保方案（京）字第0029号	日期	2021.6
资质证号	水保监测（京）字第004号	图号	附图4-01



图例	
	行道树绿化
	人行道透水砖
	机非分隔带绿化 (乔、灌、草结合)

国水江河（北京）工程咨询有限公司			
核定		竣工验收	设计
审查		水土保持	部分
校核		东姜路（延康路~规划知夏路） 道路工程	
设计		水土保持设施竣工 验收图（2/3）	
制图		比例 1: 2000	
设计证号	水保方案（京） 字第0029号	日期	2021.6
资质证号	林水咨（京）字第001号	图号	附图4-02



 国水江河（北京）工程咨询有限公司			
核定	张薇	竣工验收	设计
审查	李俊慧	水土保持	部分
校核	李斌	东姜路（延康路~规划知夏路）道路工程	
设计	李斌	水土保持设施竣工	
制图	李斌	验收图（3/3）	
比例	1: 2000		
设计证号	水保方案（京）字第0029号	日期	2021.6
资质证号	水保监测（京）字第0014号	图号	附图4-03