

北京市生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 小大路改建工程

项目编号 京延庆发改(审)【2020】15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4月20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	小大路改建工程	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	改建
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,京延水许决【2019】327号,2019年10月21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	2020年8月25日开始施工,2020年12月1日完工		
水土保持方案(或水影响评价文件)编制单位	北京林丰源生态环境规划设计院有限公司		
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	北京路桥瑞通养护中心有限公司		
水土保持监理单位	北京华通公路桥梁监理咨询有限公司		
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=188		

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4月20日自行组织了关于小大路改建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，监理单位北京华通公路桥梁监理咨询有限公司、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10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

项目位于延庆区康庄镇，起点为京礼高速辅路，终点为世园路，道路全长约1.13km。道路工程的设计标准为城市次干路，道路全长1.13km，红线宽度30m，设计速度50km/h，机动车道为双向4车道。主要建设内容为道路工程、交通工程、绿化工程、外场设备工程、附属工程等。道路起点连接京礼高速辅路K0+000，终点连接世园路K1+131.178。

项目实际总投资为1530.31万元，其中土建投资1139.98万元。

实际于 2020 年 8 月 25 日开工，2020 年 12 月 1 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）

2019 年 8 月，本项目由北京市交通委员会延庆公路分局委托北京林丰源生态环境规划设计院有限公司编制完成了《小大路改建工程水影响评价报告表》，并取得了报告表批复文件（京延水许决【2019】327 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 5 月，取得北京市延庆区发展和改革委员会《关于小大路改建工程初步设计概算的批复》京延庆发改（审）【2020】21 号。

（四）水土保持监测情况

2020 年 8 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小大路改建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 0.54 万 m³，表土回用 0.28 万 m³，土地整治 0.37 hm²，透水砖铺装 0.52hm²，生态树池 321 座，卵石铺垫 100.31m³；植物措施：共完成绿化面积 2.56hm²，其中包括有栽植乔木 672 株，灌木绿篱 646m²，栽植地被鸢尾 862.56m²，草本野牛草 4140m²；临时措施：密目网苫盖 5.69hm²，土袋拦挡 400m。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2020年8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。通过查阅水影响评价文件及批复、水土保持监理总结报告、水土保持监测总结报告、工程结算等资料，并现场调查弃土弃渣综合利用情况、抽样核查水土保持工程措施、植物措施及水土流失防治效果六项指标的达标情况，于2021年4月完成水土保持设施验收报告。验收报告结论认为，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3.22hm²，实际完成水土保持总投资288.59万元。经监测，水土保持效益指标为：水土流失总治理度为99.11%，渣土防护率为99%，表土保护率为100%，水土流失控制比为1.04，林草植被恢复率为98.33%，林草覆盖率为18.32%。土石方利用率99%，雨洪利用率99%，临时与永久占地比为0%，表土利用率达到100%，边坡绿化率99%。均达到水影响评价文件确定的防治目标值。

（六）验收结论

小大路改建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2020年6月24日依法依规缴纳了水土保持补

偿费 4.51 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





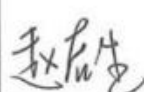

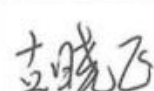
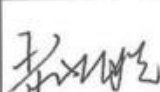

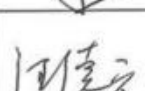
主要水土保持设施清单					
	集雨池	容积 (m ³)	座数	汇水面积	材质
		/	/	/	/
工程设施	透水砖铺装 (hm ²)		0.52		
	生态树池 (个)		321		
	绿化面积 (hm ²)		0.59		
植物措施	种植乔木 (株)		672		

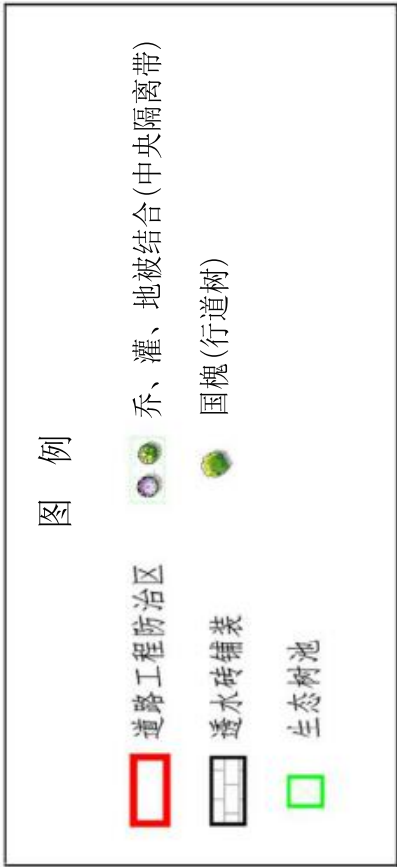
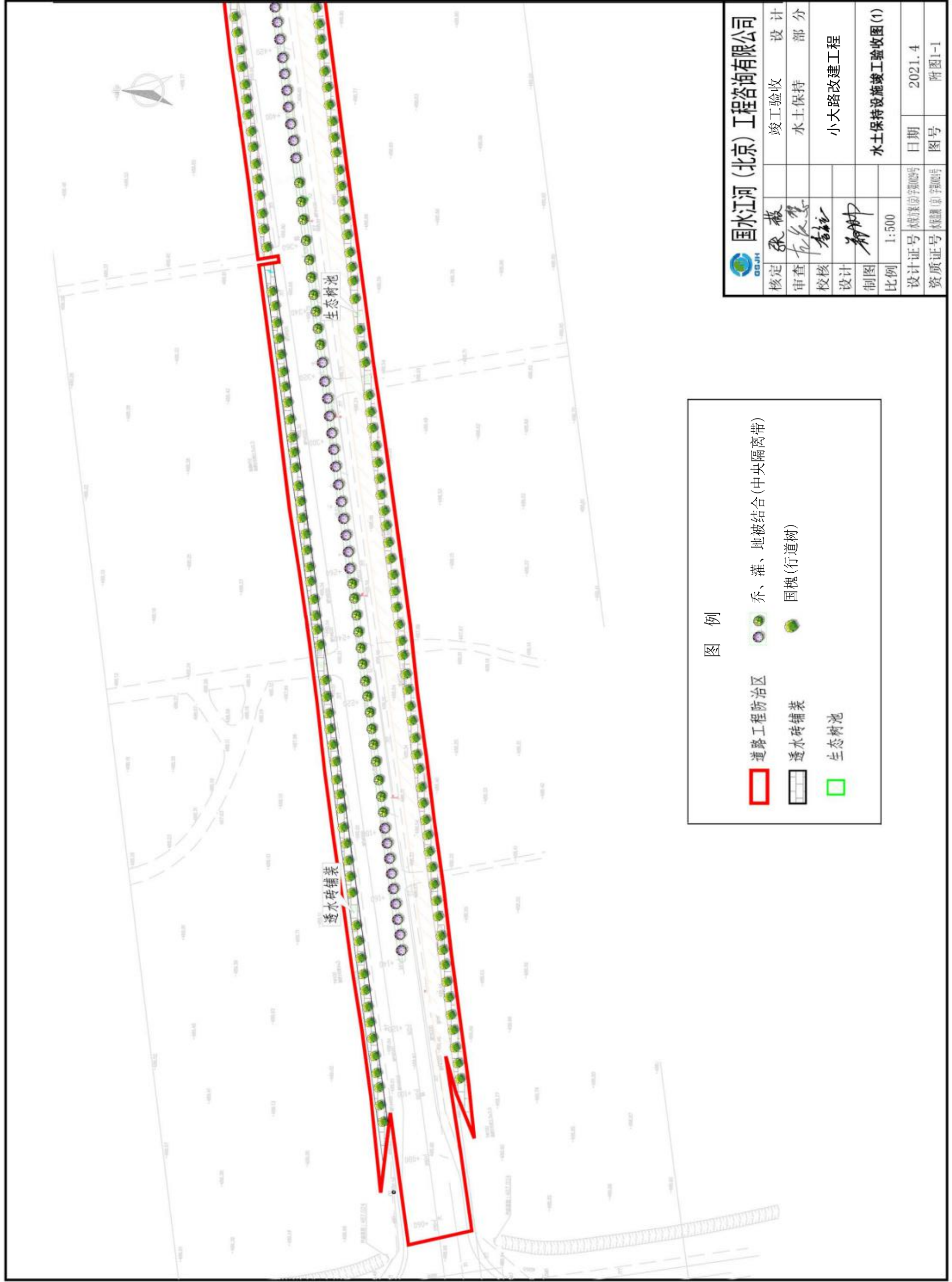
	种植灌木 (m ²)	646
	种植地被 (m ²)	862.56
	播撒草籽 (m ²)	4140
其他水土保持设施		/



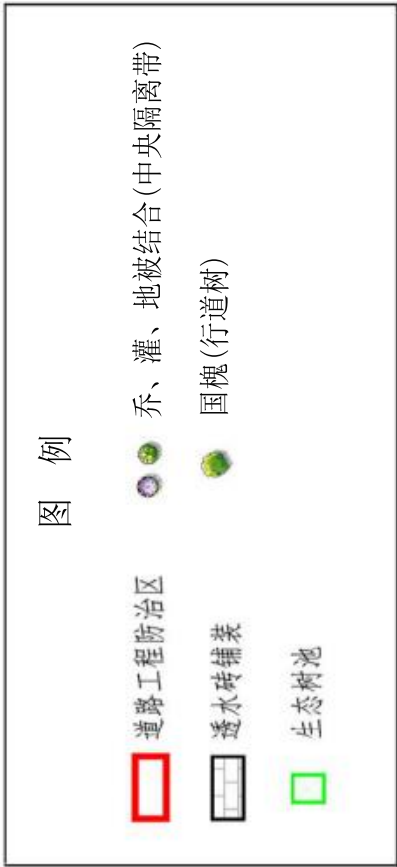
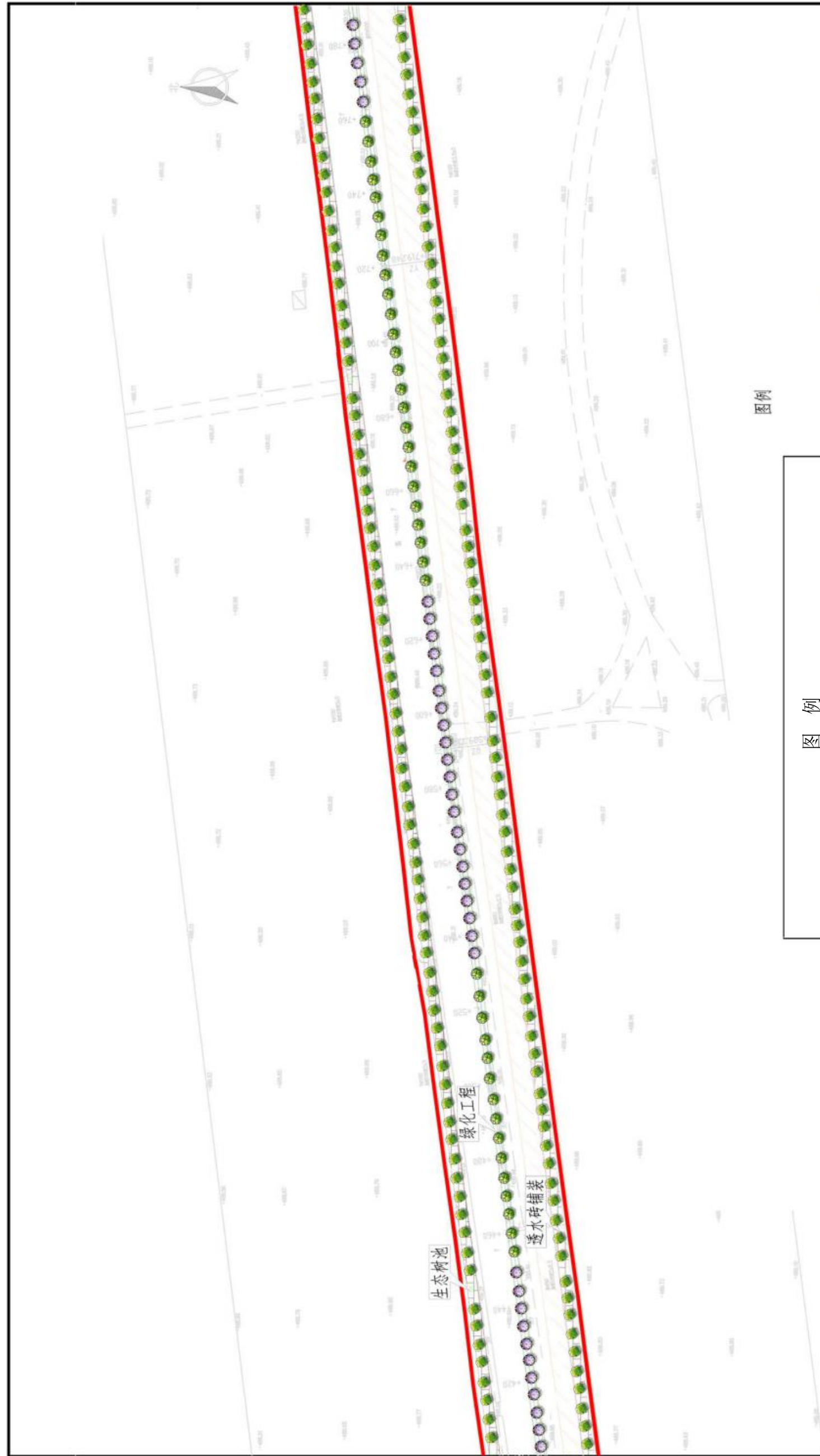
附：水土保持设施竣工验收图

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
	赵后生	北京华通公路桥梁监理咨询有限公司	总监		监理单位
	肖萌	北京林丰源生态环境规划设计院有限公司	工程师		水土保持 方案编制 单位
	古晓飞	北京路桥瑞通养护中心有限公司	项目经理		施工单位
	黎海生	北京路桥瑞通养护中心有限公司	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

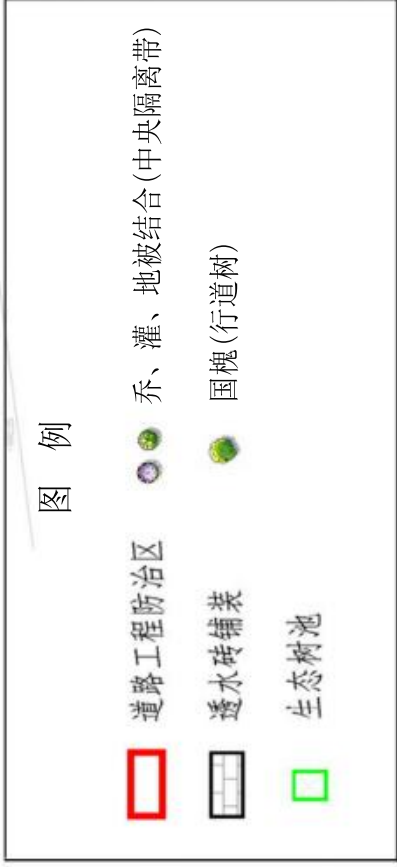


国水江河(北京)工程咨询有限公司		竣工验收	设计
核定	张敬	水土保持	部分
审查	李长慧	小大路改建工程	
校核	李长慧		
设计	李长慧		
制图	李长慧		
比例	1:500	水土保持设施竣工验收图(1)	
设计证号	京设监字第000号	日期	2021.4
资质证号	京设监字第000号	图号	附图1-1



图例

		竣工验收		设计	
核定	张敬	水土保持		部分	
审查	李长慧	小大路改建工程			
校核	李长慧				
设计	李长慧				
制图	李长慧				
比例	1:500	水土保持设施竣工验收图(2)			
设计证号	京设[证]字[2021]第[000]号	日期	2021.4		
资质证号	京设[资]字[2021]第[000]号	图号	附图1-2		



		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	刘长慧	水土保持	部分
校核	李磊	小大路改建工程	
设计	李坤		
制图			
比例	1:500	水土保持设施竣工验收图(3)	
设计证号	京设[2014]0000000000	日期	2021.4
资质证号	京设[2014]0000000000	图号	附图1-3