

北京市生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 京藏高速公路北辅路（西关环岛-南辛路）改扩建工程

项目编号 京昌平发改（审）〔2016〕48号

建设地点 北京市昌平区城南街道及南口镇

验收单位 北京市交通委员会昌平公路分局

2025 年 9 月 15 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	京藏高速公路北辅路（西关环岛-南辛路）改扩建工程	行业类别	公路工程
主管部门 （或主要投资方）	北京市交通委员会昌平公路分局	项目性质	改扩建
水影响评价报告批复机关、文号及时间	北京市昌平区水务局、昌水评审〔2016〕81号 2016年9月26日		
水影响评价报告变更批复机关、文号及时间	/		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	水土保持设计涵盖在主体设计中		
项目建设起止时间	2018年7月~2025年5月		
水影响评价报告编制单位	北京北林丽景生态环境规划设计院有限公司 河南黄河勘测设计研究院		
水土保持初步设计单位	北京市市政工程设计研究总院有限公司		
水土保持监测单位	北京林丰源生态环境规划设计院有限公司		
水土保持施工单位	北京路桥瑞通养护中心有限公司 中铁六局集团有限公司		
水土保持监理单位	北京林丰源生态环境规划设计院有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	北京东州金潞科技有限公司		
水土保持设施管护单位	北京市交通委员会昌平公路分局		
验收材料公示网址			

二、验收意见

根据“水利部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的通知（水保〔2017〕365号）”、“北京市水务局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）”等规定，北京市交通委员会昌平公路分局于2025年9月15日主持召开了“京藏高速公路北辅路（西关环岛-南辛路）改扩建工程水土保持设施自主验收会”。参加会议的有北京市交通委员会昌平公路分局、北京市七环工程技术咨询有限公司、北京京铁工程咨询有限公司、北京路桥瑞通养护中心有限公司、中铁六局集团有限公司、北京林丰源生态环境规划设计院有限公司、北京东州金潞科技有限公司等单位的代表及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组查看了项目现场，查阅了技术资料，听取了建设单位、水土保持监测单位、水土保持设施验收报告编制单位关于水土保持工作情况的汇报，经质询，讨论，形成了京藏高速公路北辅路（西关环岛-南辛路）改扩建工程水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

京藏高速公路北辅路（西关环岛-南辛路）改扩建工程位于北京市昌平区西北部，西起南辛路，东至西关环岛，全长约4416.20m，路线位于城南街道及南口镇。项目设计等级为城市主干路，设计速度40km/h。总占地面积14.09hm²，其中永久占地12.69hm²，临时占地1.40hm²。主要建设道路工程、桥涵工程、雨水工程、绿化工程等。总投资约17013.14万元。项目于2018年7月施工准备，于2025年5月完工。

（二）水影响评价文件批复情况（含变更）

2016年9月26日，北京市昌平区水务局以“昌水评审〔2016〕81号”对《京藏高速公路北辅（西关环岛-南辛路）改扩建工程水影响评价报告书》进行了批复。主要内容有：

（1）水土流失防治责任范围面积为 16.41hm^2 ；

（2）水土流失防治执行建设项目一级标准：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 25%。

（3）水土保持补偿费为 20.24 万元。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

本项目主体工程设计中按照水影响评价报告设计的水土保持措施体系，在施工图设计中进行了细化设计。

（四）水土保持监测情况

建设单位于 2017 年 9 月委托北京林丰源生态环境规划设计院有限公司开展京藏高速公路北辅（西关环岛-南辛路）改扩建工程水土保持监测工作。监测单位于 2025 年 9 月编制完成了《京藏高速公路北辅（西关环岛-南辛路）改扩建工程水土保持监测总结报告》。主要结论为：本项目实施的水土保持措施控制和减少了施工过程中的水土流失。

本项目实施的水土保持措施包括：

工程措施：下凹式整地 0.39hm^2 、透水砖铺装 1.23hm^2 、土地整治 3.87hm^2 。

植物措施：景观绿化 3.53hm^2 、撒播草籽 0.73hm^2 。

临时措施：表土剥离及回用 1.32 万 m³、密目网苫盖 16.06hm²、围堰拆除 897m³、泥浆沉淀池 1 座、临时排水沟 80m、施工出入口洗车机 2 座、临时沉沙池 2 座、洒水降尘 552 台时、碎石铺垫 0.02hm²。

（五）验收报告编制情况和主要结论

建设单位于 2024 年 10 月委托北京东州金潞科技有限公司开展本项目水土保持设施验收报告编制工作。编制单位于 2025 年 9 月编制完成了《京藏高速公路北辅（西关环岛-南辛路）改扩建工程水土保持设施验收报告》。主要结论为：建设单位编报了水影响评价报告，开展了水土保持监测、监理工作；项目水土保持工程质量总体合格；扰动土地整治率 99.29%、水土流失总治理度 98.18%、土壤流失控制比 1.21、拦渣率 99%、林草植被恢复率 97.65%、林草覆盖率 29.52%，水土流失防治指标达到了水影响评价报告中确定的水土流失防治目标值；水土保持设施运行正常；水土保持后续管理维护责任得到落实；水土保持设施验收合格。

（六）验收结论

综上所述，验收组认为：京藏高速公路北辅（西关环岛-南辛路）改扩建工程实施过程中落实了水影响评价报告及批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，足额缴纳了水土保持补偿费。水土流失防治指标达到了水影响评价报告确定的水土流失防治目标值，符合水土保持设施验收条件。验收组成员同意本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

管护单位北京市交通委员会昌平公路分局应加强水土保持设

施的管理维护，确保其正常运行和发挥效益。

主要水土保持设施清单		
工程设施	透水砖铺装面积 (m ²)	12339
	下凹式绿地面积 (m ²)	3865
植物措施	绿化面积 (hm ²)	4.26
	种植乔木 (株)	1880
	种植灌木 (株)	4104
	地被花卉 (hm ²)	0.38
	撒播草籽 (hm ²)	3.69

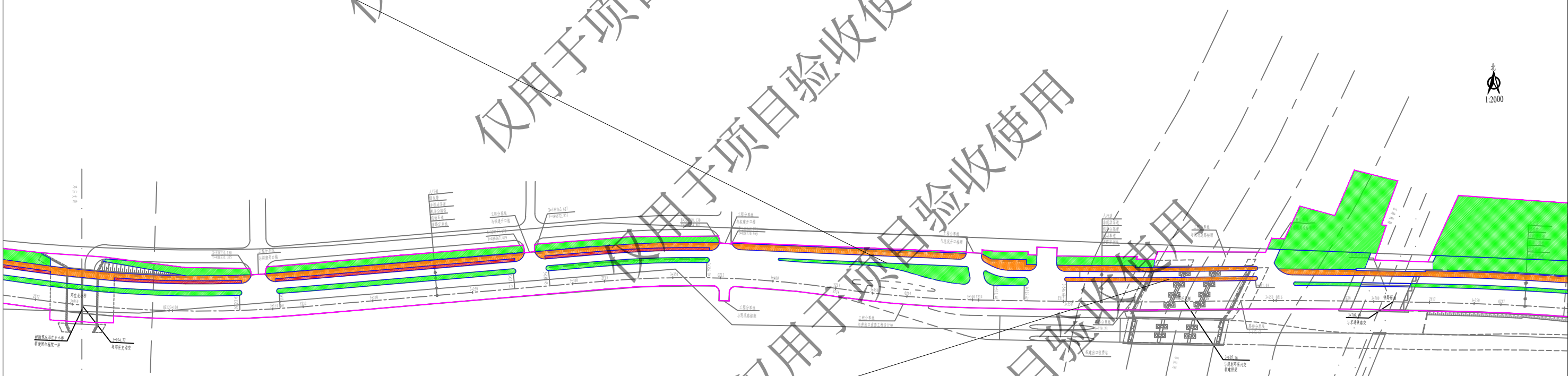
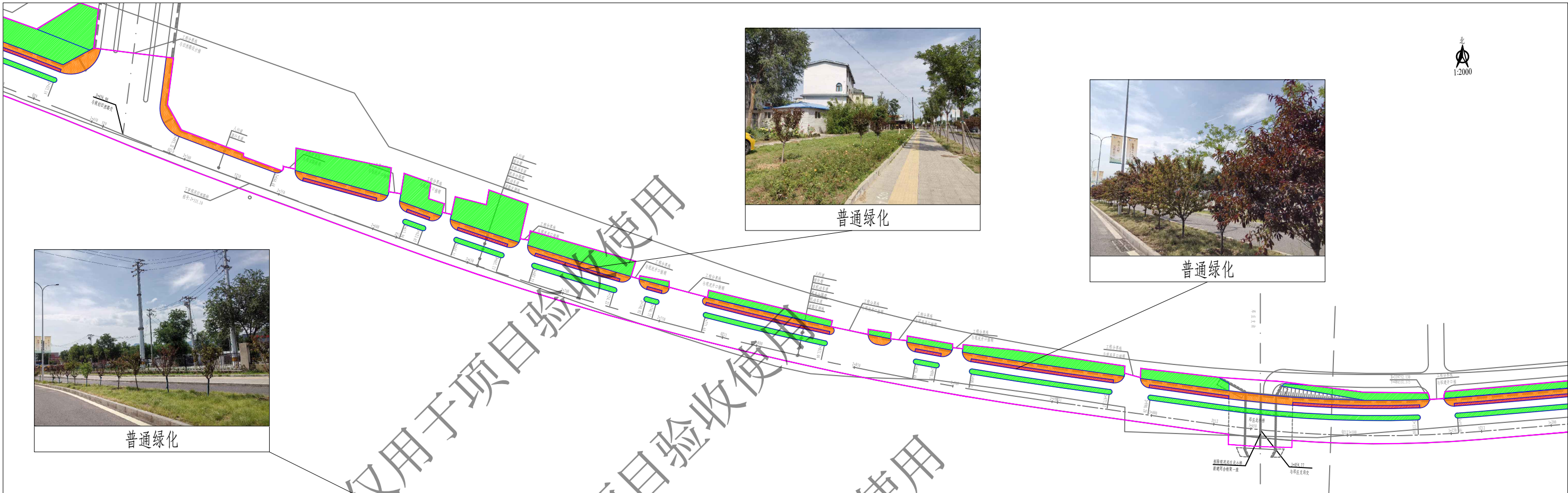




图例:

- 防治责任范围
- 透水砖铺装
- 下凹式绿地
- 普通绿地

水土保持设施及工程量			
序号	工程或费用名称	单位	数量
1	下凹式绿地	hm ²	0.39
2	透水砖铺装	hm ²	1.23
3	普通绿化	hm ²	3.87



水土保持设施及工程量

序号	工程或费用名称	单位	数量
1	下凹式绿地	hm ²	0.39
2	透水砖铺装	hm ²	1.23
3	普通绿化	hm ²	3.87

图例:

- 防治责任范围
- 透水砖铺装
- 下凹式绿地
- 普通绿地





图例:

- 防治责任范围
- 透水砖铺装
- 下凹式绿地
- 普通绿地

水土保持设施及工程量

序号	工程或费用名称	单位	数量
1	下凹式绿地	hm ²	0.39
2	透水砖铺装	hm ²	1.23
3	普通绿化	hm ²	3.87

北京市交通委员会昌平公路分局

京藏高速公路北辅路（西关环岛-南辛路）改扩建工程

水土保持设施竣工验收图-4