

附件 1

北京市生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 北苑北综合交通枢纽及周边配套道路工程

项 目 编 号 _____

建 设 地 点 北京市昌平区

验 收 单 位 北京市公联公路联络线有限责任公司

2020年7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	北苑北综合交通枢纽及周边配套道路工程	行业类别	房地产工程
主管部门 (或主要投资方)	北京市公联公路联络线有限责任公司	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	北京市水务局,京水行许字[2015]第111号,2015年4月9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	北京市规划委员会、北京发展和改革委员会,市规函[2015]868号,2015年6月4日		
项目建设起止时间	2016年11月至2020年5月		
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	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	中国建筑一局(集团)有限公司、北京城建道桥建设集团有限公司		
水土保持监理单位	北京东业泓泰生态技术有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	北京东业泓泰生态技术有限公司		
水土保持设施管护单位	北京公联交通枢纽建设管理有限公司		
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）、《生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）》（办水保〔2018〕133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，北京市公联公路联络线有限责任公司于2020年7月15日主持召开了“北苑北综合交通枢纽及周边配套道路工程水土保持设施验收会”。参加会议的有北京东业泓泰生态技术有限公司、北京林丰源生态环境规划设计院有限公司、中国建筑一局（集团）有限公司、北京城建道桥建设集团有限公司。会议成立了验收组（名单附后）。

验收组及与会代表观看了现场影像资料，听取了建设单位、水土保持监理单位、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、水土保持监理情况、水土保持监测情况和验收报告情况的汇报，经质询、讨论，形成了北苑北综合交通枢纽及周边配套道路工程水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

北苑北综合交通枢纽及周边配套道路工程实际建设内容包括枢纽工程、市政道路工程、配套工程三大部分。其中，枢纽工程包括枢纽主楼、公交保养维修车间、长途附属用房、长途维修及洗车用房、加油站、雨水调蓄池等。市政道路工程包括规划二路东段360m、规划三路东段360m、规划四路南段350m，项目同时对立汤路改造345m。配套工程包括建设枢纽与地铁衔接的首层平台、

室外自行车停车场、过境公交站台以及对现状站前广场进行改造，项目于 2016 年 11 月开工建设，2020 年 5 月完工。

（二）水土保持方案报告批复情况

2015 年 4 月 9 日，北京市水务局以“京水行许字[2015]第 111 号”对本项目水土保持方案报告书予以批复。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2017 年 10 月，北京市市政工程设计研究总院有限公司编制完成了本项目施工图设计（包含水土保持设计）。

（四）水土保持监测情况

2016 年 11 月，建设单位委托北京林丰源生态环境规划设计院有限公司开展水土保持监测工作。2020 年 7 月，监测单位编制了《北苑北综合交通枢纽及周边配套道路工程水土保持监测总结报告》。监测总结报告主要结论为：项目实施的水土保持措施控制和减少了项目建设期的水土流失，水土流失防治指标达到了水土流失防治目标值。国家六项水土流失防治指标：扰动土地整治率 99.85%，水土流失总治理度 98.66%，土壤流失控制比 1.08，拦渣率 99%，林草植被恢复率 98.20%，林草覆盖率 19.07%。

北京市平原区公路建设项目水土流失防治指标：土石方利用率 99%，临时占地与永久占地比为 0，表土利用率为 100%，建筑垃圾消纳率 100%，雨洪利用率 90%，边坡绿化率和挂渣面积不涉及。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2016 年 10 月，建设单位委托北京东业泓泰生态技术有限公司开展水土保持设施验收报告编制工作。2020 年 7 月，验收单位编制完成了《北苑北综合交通枢纽及周边配套道路工程水土保持设施

验收报告》。主要结论为：建设单位编报了水土保持方案，开展了水土保持监测工作，水土保持工程质量总体合格，水土保持设施运行正常，水土保持后续管理维护责任落实，水土保持设施具备验收条件。

（六）验收结论

综上所述，验收组认为：该项目落实了水土保持方案及批复文件要求，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流失防治目标值，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）后续管护要求

本工程水土保持设施由北京公联交通枢纽建设管理有限公司负责管理维护，需继续加强透水砖铺装、雨水排水管道、植物措施等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					
	集雨池	容积 (m ³)	座数	汇水面积	材质
		—	—	—	—
工程设施	铺设调蓄管道 (m)		1025		
	透水砖铺装面积 (hm ²)		3.31		
	下凹式绿地面积 (hm ²)		1.78		
植物措施	乔木 (株)		1060		
	灌木 (株)		1410		
	绿篱 (延米)		4820		

	花卉 (m ²)	3694
	铺草皮 (m ²)	21126

附：水土保持设施竣工验收图

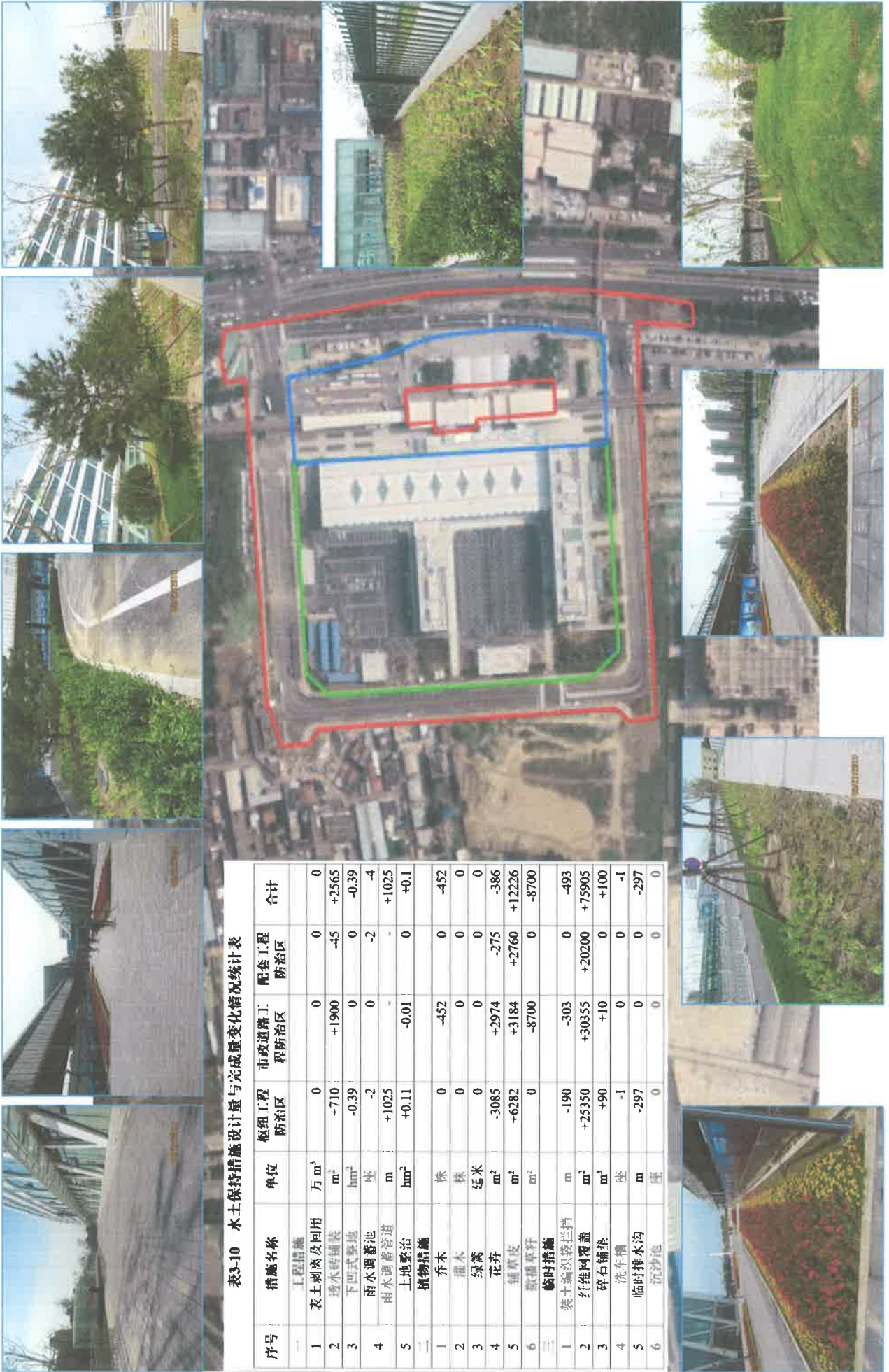


表3-10 水土保持措施设计与完成量变化情况统计表

序号	措施名称	单位	枢纽工程防治区	市政道路工程防治区	配套工程防治区	合计
一 工程措施						
1	表土剥离及回用	万 m ³	0	0	0	0
2	透水砖铺装	m ²	+710	+1900	-45	+2565
3	下凹式绿地	hm ²	-0.39	0	0	-0.39
4	雨水调蓄池	座	-2	0	-2	-4
5	雨水调蓄管道	m	+1025	-	-	+1025
5	土地整治	hm ²	+0.11	-0.01	0	+0.1
二 植物措施						
1	乔木	株	0	-452	0	-452
2	灌木	株	0	0	0	0
3	绿篱	延米	0	0	0	0
4	花卉	m ²	-3085	-2974	-275	-386
5	铺草皮	m ²	+6282	+3184	+2760	+12226
6	撒播草籽	m ²	0	-8700	0	-8700
三 临时措施						
1	装土编织袋拦挡	m	-190	-303	0	-493
2	纤维网覆盖	m ²	+25350	+30355	+20200	+75905
3	碎石铺垫	m ³	+90	+10	0	+100
4	洗车槽	座	-1	0	0	-1
5	临时排水沟	m	-297	0	0	-297
6	沉沙池	座	0	0	0	0

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	张久武	北京市公联公路联络线有限责任公司	工程指挥		建设单位
成 员	吴 震	北京市公联公路联络线有限责任公司	项目负责人		
	李 刚	北京东业泓泰生态技术有限公司	部门经理		验收报告 编制单位
	陶 宁	北京东业泓泰生态技术有限公司	工程师		监理单位
	祁 凡	北京林丰源生态环境规划设计院有限公司	工程师		监测单位
	庞学平	北京林丰源生态环境规划设计院有限公司	工程师		水保方案 编制单位
	徐 敏	中国建筑一局（集团）有限公司	项目总工		施工单位
	郝家琪	北京城建道桥建设集团有限公司	总 工		
	付 冕	北京公联交通枢纽建设管理有限公司	站 长		水土保持设 施管护单位
	卢 健	特邀专家	高 工		特邀专家
宋如华	特邀专家	副研究员			