

北京市生产建设项目水土保持设施验收表

一、项目概况			
项目名称	安团二 220kV 架空线迁改（新机场高速）工程		
项目位置	北京市大兴区西红门镇		
项目投资	2015 万元	征占地面积	0.26hm ²
建设规模	本工程对安团二 220kV 线路 35#-38#、42#~团河站段迁改，安团二线路自 1#电缆终端站架空转电缆去往团河站。		
开工时间	2018 年 8 月 1 日	完工时间	2018 年 12 月 31 日
水土保持方案（水影响评价文件）批复文号及时间	兴水评备[2019]19 号，2019 年 7 月 1 日		
建设单位	国网北京市电力公司		
统一社会信用代码	911100008013656325	法定代表人	李同智
联系人	戴寒光	联系电话	18611348525 010-63230738
通讯地址	北京市西城区前门西大街 41 号		
电子邮箱	daihanguang@163.com	传 真	\
二、水土保持技术指标			
防治责任范围面积	0.26hm ²		
土石方挖填及综合利用情况	工程土石方挖填总量 4600m ³ ，其中，挖方 2300m ³ ，填方 2300m ³ ，无弃方。		
新增水土流失量	1.20t	减少水土流失量	2.70t
水土流失总治理度(%)	本项目建设区水土流失总面积0.25hm²，水土保持措施面积0.24hm²，经计算： 水土流失治理度=(水土保持措施面积/水土流失面积)×100%； $\frac{0.24(hm^2)}{0.25(hm^2)} \times 100\% = 96.0\%$ 项目水土流失总治理度达到水影响评价报告表确定的目标值。		
土壤流失控制比	项目区容许土壤流失量为 200t/km ² ·a，治理后土壤		

	流失量为 200t/km²·a，经计算， 水土流失控制比=水土流失防治责任范围内容许土壤流失量/治理后的平均土壤流失量； $\frac{200 \text{ (t/km}^2\cdot\text{a)}}{200 \text{ (t/km}^2\cdot\text{a)}} = 1.0$ 项目土壤流失控制比达到水影响评价报告表确定的目标值。
渣土防护率(%)	项目建设开挖土方 2300m³，项目采取措施实际拦挡土方量 2296m³。 渣土防护率=(实际挡护的渣土量/永久弃渣和临时堆土总量)×100%； $\frac{2296}{2300} 100\% = 99.80\%$ 项目建设过程中，开挖土方全部回填于项目区，回填土方临时堆放期间，渣土上部进行苫盖，减少堆存期间的流失，因此渣土防护率达到了 99%以上。
表土保护率(%)	表土保护率=(保护的表土总量/可剥离表土总量)×100%； $\frac{100 \text{ (m}^3\text{)}}{100 \text{ (m}^3\text{)}} 100\% = 100\%$ 项目表土保护率达到水影响评价报告表确定的目标值。
林草植被恢复率(%)	项目区内撒播草籽绿化面积共计 590m²，可恢复林草植被面积 600hm²。 林草植被恢复率=(植物措施面积/可绿化面积)×100% $\frac{590 \text{ (m}^2\text{)}}{600 \text{ (m}^2\text{)}} 100\% = 98.3\%$ 项目区林草植被恢复率达到水影响评价报告表确

	定的目标值。
林草覆盖率(%)	项目区内撒播草籽绿化共计 590m²,项目区总扰动面积 2600m²; 林草覆盖率=(保存植物措施面积/扰动土地面积)×100%; $\frac{590 (m^2)}{2600 (hm^2)} 100\% = 22.7\%$ 项目区林草覆盖率达到水影响评价报告表确定的目标值。
表土利用率(%)	表土利用率=(保护的表土总量/可剥离表土总量)×100%; $\frac{100 (m^3)}{100 (m^3)} 100\% = 100\%$ 项目表土利用率达到水影响评价报告表确定的目标值。
土石方利用率(%)	土石方利用率=(土石方综合利用量/开挖土石方总量)×100%; $\frac{2296 (m^3)}{2300 (m^3)} 100\% = 99.8\%$ 项目土石方利用率达到水影响评价报告表确定的目标值。
临时与永久占地比(%)	临时与永久占地比(%)=(临时占地面积/永久占地面积)×100%; $\frac{0.19 (m^2)}{0.07 (hm^2)} 100\% = 271.4\%$ 项目临时与永久占地比达到水影响评价报告表确定的目标值。
站区雨洪利用率(%)	不涉及
边坡绿化率(%)	不涉及

塔基绿化率 (%)	不涉及		
蓄水池容积 (m ³)	/		
工程措施及其措施量	全面整地 0.26hm ²	投资	0.05 万元
	表土剥离 100m ³		0.05 万元
	表土回覆 100m ³		0.10 万元
	土地复垦 0.19 hm ²		4.55 万元
植物措施及其措施量	撒播草籽 0.06hm ²	投资	0.24 万元
临时措施及其措施量	密目网苫盖 1200m ²	投资	0.56 万元
	堆土拦挡 100m ³		2.13 万元
	土工布铺垫 0.19hm ²		0.06 万元
缴纳水土保持补偿费	0.36 万元	水土保持 总投资	25.25 万元
水土保持监测单位	国水江河(北京)工程 咨询有限公司	联系人及 联系电话	李宏龙 13601196862
水土保持设施 管护单位	国网北京市电力公司	联系人及 联系电话	韩冰 13901030242
验收材料公示网址及 公示时间	http://www.gsjhbj.com/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=6&id=175 公示日期: 2020 年 4 月 11 日起		
水土保持 设施验收 结 论	我单位已于 2020 年 4 月 10 日组织该项目水土保持设施验收, 该项目符合水土保持设施验收标准和条件, 同意该项目水土保持设施通过验收, 水土保持设施明细清单见下表。如我单位存在谎报、瞒报、弄虚作假等问题, 愿承担相应的法律责任。  2020 年 5 月 7 日		

水土保持设施明细清单

项目名称	安团二 220kV 架空线迁改（新机场高速）工程				
建设单位	国网北京市电力公司				
开工时间	2018 年 8 月	竣工时间	2018 年 12 月		
占地面积 (hm ²)	0.26	建筑面积 (m ²)	地上	/	
			地下	/	
主要水土保持设施					
工程设施	集雨池	容积 (m ³)	座数	汇水面积	材质
		/	/	/	/
	土地复垦 (hm ²)		0.19		
植物措施	绿化面积 (hm ²)		0.06		
	播撒草籽 (hm ²)		0.06		
其他水土保持设施			无		
附水土保持设施实景照片					
					
土地复垦					



撒播草籽绿化

附：水土保持设施竣工验收图

附件 1: 安团二 220kV 架空线迁改(新机场高速)工程水影响评价报告表的批复

建设项目水影响评价登记表备案通知书

兴水评备[2019]19 号

国网北京市电力公司:

你单位申请备案的安团二 220kV 架空线迁改(新机场高速)工程建设项目水影响评价登记表,经我单位进行形式审查,符合备案规定,准予备案。请你单位持此通知书依法办理相关手续。

项目地点:大兴区新机场高速路东侧,通黄路南北两侧

建设内容:电力架空线迁改

征占地面积:2600 平方米

开工日期:2018 年 8 月

竣工日期:2018 年 12 月

一、主要水影响控制指标如下:

本项目运行期不涉及取用水及退水。

工程挖方量 0.23 万立方米,填方量 0.23 万立方米,无弃方量,无借方量。

二、项目建设与运营管理中应重点做好以下工作:

(一)要严格按照登记表中关于水土保持、防洪有关措施要求,开展项目建设。

(二)应依法缴纳水土保持补偿费。

(三)建设单位应依法开展水土保持监测工作,向大兴区水务局及时报送土石方月报和水土保持监测季报、年报。

(四)应按照水利部《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[2018]365 号)

- 1 -

和北京市水务局《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）要求，及时开展自主验收工作，验收完成后至大兴区水务局进行验收报备。

四、要配合市、区两级水务部门对本项目水影响评价登记表实施情况的监管工作。

五、自水影响评价登记表批复之日起三年内项目未能开工建设的，本批复自动失效。项目建设性质、地点、取水水源、取退水规模、水土保持措施等事项发生重大变化，应重新报批建设项目水影响评价文件。

北京市大兴区水务局
2019年7月1日

北京市大兴区水务局办公室

2019年7月1日印发

申请单位联系人：李强

联系电话：13426251851

附件 2: 水土保持补偿费缴纳凭证

电子缴款码: 000001219634586437 机打票号: 0202984766

北京市非税收入一般缴款书

No. 0202984766

财 17-01 01 执收单位编码 0049001 征收大厅编码
填制日期 2019 年 12 月 06 日 执收单位名称 北京市大兴区水务局 票种 水费

付款人 北京京投交通发展有限公司 付款账号 02000002109200270986 开户银行 工行西河沿支行	收款人 北京市大兴区财政局国库科 收款账号 11001609090056527433 开户银行 建行大兴支行
--	---

币种 人民币 金额 (大写) 叁仟陆佰肆拾元整 (小写) ¥ 3,640.00

收入项目编码	收入项目名称	单位	数量	收缴标志	金额
164007001	水土保持补偿费		2.600	1.1.1.1	3,640.00

单位主管 _____

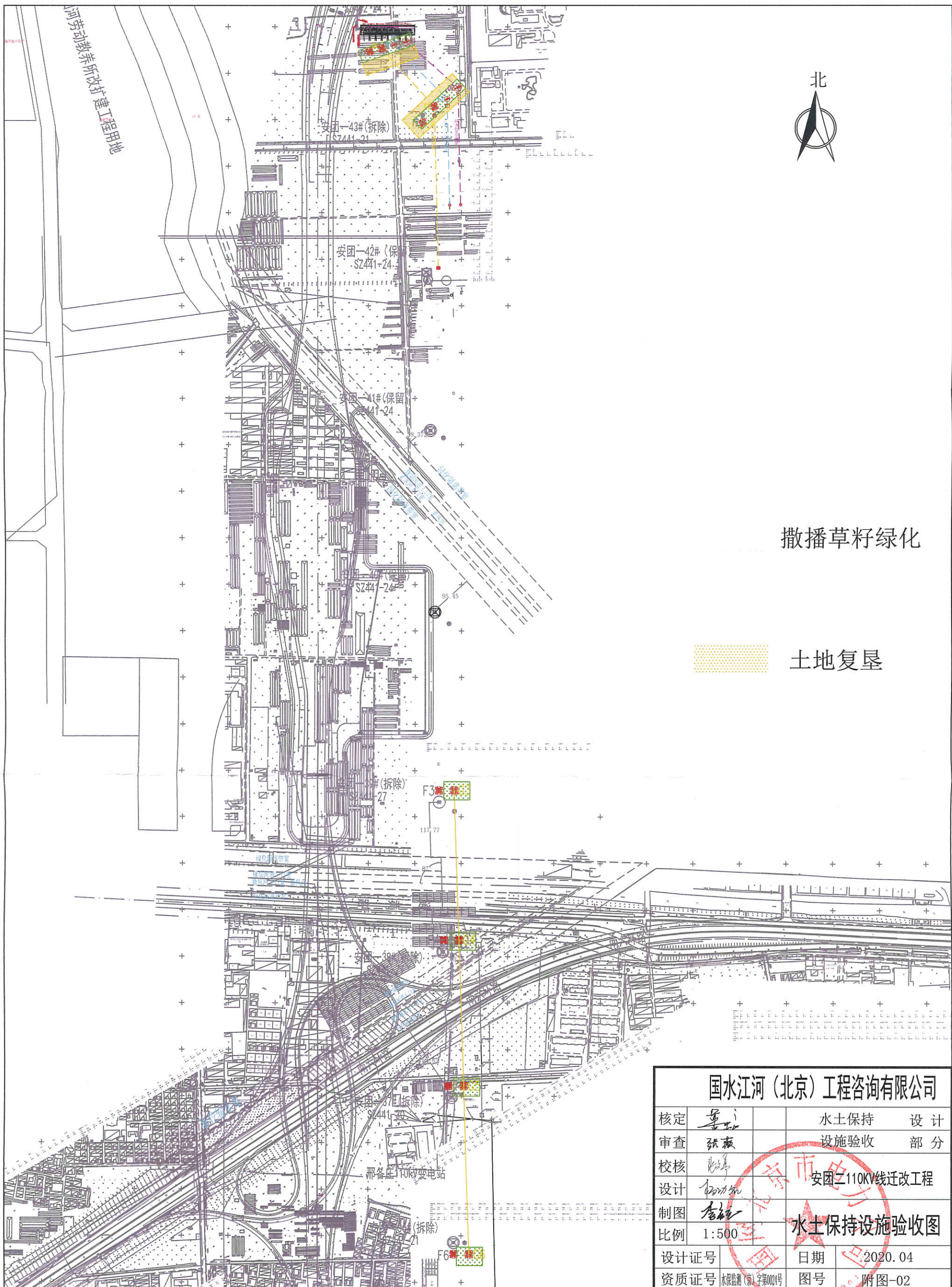
会计 _____ 复核 _____ 记账 _____

上列款项已收受并划转收款单位账户

银行盖章 _____

复核员 _____ 记账员 _____ 出纳员 _____ 年 月 日

校验码 5337 本缴款书付款期为 天 (节假日顺延) 逾期无效



撒播草籽绿化

土地复垦

国水江河（北京）工程咨询有限公司			
核定	张颖	水土保持	设计
审查	张颖	设施验收	部分
校核	张颖	安团二110KV线迁改工程	
设计	张颖		
制图	张颖	水土保持设施验收图	
比例	1:500		
设计证号	水保监测（京）字第0024号	日期	2020.04
资质证号	水保监测（京）字第0024号	图号	附图-02