

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 王秦庄（新家园）110 千伏输变电工程
项目编号 _____
建设地点 天津市北辰区
验收单位 国网天津市电力公司城东供电分公司

2018年11月1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	王秦庄（新家园）110 千伏输变电工程	行业类别	电力
主管部门 (或主要投资方)	国网天津市电力公司城东供电分公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	天津市水务局，2018 年 6 月 12 日，津水审批[2018]87 号		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	无		
水土保持初计步设批复机关、文号及时间	国网天津市电力公司，2014 年 6 月 16 日，津电建设[2014]61 号		
项目建设起止时间	2014 年 10 月—2016 年 4 月		
水土保持方案编制单位	天津水保工程咨询有限公司		
水土保持初步设计单位	天津电力设计院		
水土保持监测单位	北京金水源工程科技有限公司		
水土保持施工单位	天津新业送变电安装公司		
水土保持监理单位	北京金水源工程科技有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	天津水保工程咨询有限公司		

二、验收意见

王秦庄（新家园）110 千伏输变电工程 水土保持设施验收意见

2018 年 11 月 1 日，国网天津市电力公司城东供电分公司主持召开王秦庄（新家园）110 千伏输变电工程水土保持设施的竣工验收会议。参加会议的有：天津电力设计院、北京金水源工程科技有限公司、天津新业送变电安装公司、城东电力工程质量监督项目站、天津市电力建设工程安全监督站等单位的代表及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组现场查看了项目区水土保持设施建设和管理情况，听取了水土保持方案编制、设计、施工、监理、监测及验收报告编制等单位的汇报，查阅了有关技术资料，经质询、讨论，形成了对本工程水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

本工程位于天津市北辰区境内，子牙河以北，中泓故道以南，外环河以西，永青渠以东，区域周边道路发达，对外交通十分便利。工程建设性质为新建，工程等级为三级，包括变电站和输电线路两部分。变电站最终规模为主变容量 $3\times 50\text{MVA}$ ，电压等级为 110/10kV；输电线路为屈店 220kV 变电站新出 2 回 110kV 线路的电源线，线路起点为屈店 220kV 变电站，终点为王秦庄（新家园）110kV 变电站，额定电压为 110kV。本次

对完工内容进行水土保持设施验收。

本工程总占地面积 2.84hm²，工程建设期挖方总量为 2.03 万 m³（其中包括表土 0.10 万 m³），填方总量为 2.40 万 m³（其中包括表土 0.10 万 m³），借方为 0.37 万 m³（来源于外购），无弃方，不涉及取土场、弃土场。

工程总投资 6504.71 万元，其中土建投资 6364.19 万元，根据主体工程施工进度安排，工程于 2014 年 10 月开工建设，2016 年 4 月完工，总工期为 19 个月。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

根据《中华人民共和国水土保持法》及有关法律法规的规定，2017 年 12 月，国网天津市电力公司城东供电分公司委托天津水保工程咨询有限公司编制本工程水土保持方案。2018 年 3 月天津水保工程咨询有限公司编制完成《王秦庄（新家园）110 千伏输变电工程水土保持方案报告书（送审稿）》。2018 年 6 月 12 日，天津市水务局以《市水务局关于王秦庄（新家园）110 千伏输变电工程水土保持方案报告书的批复》（津水审批[2018]87 号文）对本工程水土保持方案进行了批复。

本工程无水土保持方案变更设计。

（三）水土保持初步设计情况

本工程初步设计单位为天津电力设计院。2014 年 6 月 16 日，国网天津市电力公司以《国网天津市电力公司关于王秦庄（新家园）110 千伏输变电工程、小北河 35 千伏变电站扩建工程初步设计的批复》（津电建设[2014]61 号文）对本工程进行了

批复。

（四）水土保持监测情况

建设单位在主体工程开工后，委托了北京金水源工程科技有限公司承担项目水土保持监测工作。监测单位接受委托后，组织技术人员进行了现场查勘，开展了相应的水土保持监测工作并编制了本工程水土保持监测总结报告。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2017年12月，建设单位委托天津水保工程咨询有限公司承担本工程水土保持设施验收报告编制工作。验收报告编制单位，深入工程现场，了解水保工程建设有关情况，经查阅工程设计、招投标文件、验收、监理、监测、质量管理等档案资料，对水土流失扰动范围、水土保持设施的数量、质量及其防治效果进行了核查；对主体工程区等重要单位工程进行了详查；全面了解了水土保持设施运行及管护责任的落实情况。2018年10月，编制完成了《王秦庄（新家园）110千伏输变电工程水土保持设施验收报告》。

验收报告结论：该工程水土保持措施布局合理，水土保持设施符合设计要求，未发现重大质量缺陷；各项水土保持措施运行情况良好，达到了防治水土流失的目的，能够满足国家对生产建设项目水土保持的要求。

（六）验收结论

验收组认为：该工程编报了水土保持方案，开展了水土保持监测、监理工作，水土保持法定程序完整，基本完成了水土保持方案要求的水土流失防治任务，完成的各项工程质量合

格，水土保持设施运行正常，水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，水土保持后续管理维护责任落实，水土保持功能持续有效发挥，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，同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管理要求

管理单位应加强对水土保持设施的管理、维护，确保其长期发挥水土保持效益。

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	崔珉赫	国网天津市电力公司城东 供电分公司	工程师	崔珉赫	建设单位
成员	崔旺	天津电力设计院	工程师	崔旺	设计单位
	吴玉恒	北京金水源工程科技有限公司	工程师	吴玉恒	监理单位
	张嘉桐	北京金水源工程科技有限公司	工程师	张嘉桐	监测单位
	李笑晨	天津水保工程咨询有限公司	工程师	李笑晨	验收报告 编制单位
	濮诚	天津水保工程咨询有限公司	工程师	濮诚	
	王新国	天津新业送变电安装公司	工程师	王新国	施工单位
	于子明	特邀专家	教高	于子明	
	刘秀芹	特邀专家	高工	刘秀芹	
	张伟	特邀专家	教高	张伟	