

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 国网天津市电力公司城西供电分公司

刘庄 110 千伏输变电工程

项目编号 2019-120111-44-02-000150

建设地点 天津市西青区

验收单位 国网天津市电力公司城西供电分公司

2022 年 07 月 19 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	国网天津市电力公司城西供电分公司 刘庄 110 千伏输变电工程	行业类别	输变电
主管部门 (或主要投资方)	国网天津市电力公司城西供电分公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	天津市西青区行政审批局、津西审投水保〔2019〕6号、 2019年01月11日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	\		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	国网天津市电力公司、津电建设〔2019〕42号、2019年 4月17日		
项目建设起止时间	2021年5月~2022年6月。		
水土保持方案编制单位	中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司		
水土保持初步设计单位	中国能源建设集团天津电力设计院有限公司		
水土保持监测单位	北京林森生态环境技术有限公司		
水土保持施工单位	天津送变电工程有限公司		
水土保持监理单位	北京林森生态环境技术有限公司		
水土保持设施验收 报告编制单位	北京林森生态环境技术有限公司		

国网天津市电力公司
城西供电分公司
刘庄 110 千伏输变电工程

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）等规定，2022年07月19日，国网天津市电力公司城西供电分公司主持召开了“国网天津市电力公司城西供电分公司刘庄110千伏输变电工程水土保持设施验收会”。参加会议的有国网天津市电力公司电力科学研究院、中国能源建设集团天津电力设计院有限公司、天津送变电工程有限公司、中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司、北京林森生态环境技术有限公司等单位代表及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组查看了项目现场影像资料，查阅了技术资料，听取了建设单位、水土保持监测单位、监理单位和验收技术报告编制单位关于水土保持工作情况、水土保持监测工作情况、监理工作情况和验收技术报告编制情况的汇报，经质询、讨论，形成了国网天津市电力公司城西供电分公司刘庄110千伏输变电工程水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

国网天津市电力公司城西供电分公司刘庄110千伏输变电工程建设内容包括刘庄110kV变电站和输电线路。其中刘庄变电站本期建设规模主变容量 $2 \times 50\text{MVA}$ ，变电站占地面积为 0.36hm^2 ；输电线路新建电缆线路 0.42km ，新建电缆终端塔2基。工程总占地面积为 1.34hm^2 ，挖填土石方总量为 1.40万 m^3 。工程于2021年5月开工，于2022年6月完工，总投资8391.33万元。

（二）水土保持方案批复情况

2019年1月11日,天津市西青区行政审批局印发本工程水土保持方案承诺制审批批复(津西审投水保〔2019〕6号),2019年2月,中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司编制完成本工程水土保持方案。2月24日,天津市西青区行政审批局组织召开技术审查会,专家组同意水土保持方案通过技术审查。

(三)水土保持初步设计或施工图设计情况

2019年2月,中国能源建设集团天津电力设计院有限公司编写完成本工程初步设计说明书,本工程水土保持设计包含其中。2019年4月17日,国网天津市电力公司印发本工程初步设计的批复。

(四)水土保持监测情况

监测单位编写了《国网天津市电力公司城西供电分公司刘庄110千伏输变电工程水土保持监测总结报告》。监测总结报告主要结论为:项目实际实施的水土保持措施有表土剥离与回填 0.05万 m^3 ,雨水排水管道 1000m ,透水砖铺装 850m^2 ,土地整治 0.84hm^2 ;撒播草籽 0.84hm^2 ;密目网苫盖 9000m^2 ,彩条布铺垫 200m^2 ,泥浆沉淀池2座。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:扰动土地整治率 99.25% ,水土流失总治理度 98.94% ,土壤流失控制比 1.05 ,拦渣率 98.57% ,林草植被恢复率为 98.82% ,林草覆盖率为 62.69% 。六项指标达到防治目标的要求。水土保持三色评价结果为“绿色”。

(五)验收报告编制情况和主要结论

验收报告编制单位完成了《国网天津市电力公司城西供电分公司刘庄110千伏输变电工程水土保持设施验收报告》。主要结论为:

建设单位组织编报了水土保持方案，开展了水土保持监理、监测工作，水土保持工程质量总体合格，水土保持设施运行基本正常，水土保持后续管理维护责任落实，项目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

国网天津市电力公司城西供电分公司负责管理维护国网天津市电力公司城西供电分公司刘庄 110 千伏输变电工程水土保持设施，需继续加强永久占地内水土保持设施的管理维护，确保其正常运行和发挥效益。

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	李嫚珂	国网天津市电力公司城西供电分公司	工程师	李嫚珂	建设单位
成员	陈曦	国网天津市电力公司城西供电分公司	专责	陈曦	
	张继先	国网天津市电力公司城西供电分公司	项目经理	张继先	
	方天纵	天津市水土保持工作站	教高	方天纵	特邀专家
	笪志祥	天津市水土保持工作站	高工	笪志祥	
	梁冬	国网经济技术研究院有限公司	高工	梁冬	
	杨珣	中国能源建设集团天津电力设计院有限公司	项目负责人	杨珣	变电站设计
	王英瑞	中国能源建设集团天津电力设计院有限公司	项目负责人	王英瑞	线路设计
	戴金池	天津送变电工程有限公司	项目负责人	戴金池	主体施工
	贾丽	中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司	高工	贾丽	水保方案编制单位
	焦硕	北京林森生态环境技术有限公司	工程师	焦硕	水保监测单位
	王炜炜	北京林森生态环境技术有限公司	高工	王炜炜	水保监理单位
	屈新辉	北京林森生态环境技术有限公司	工程师	屈新辉	验收报告编制单位
	姜玲	国网天津市电力公司电力科学研究院	专责	姜玲	内部技术审评单位