

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 游乐港 110kV 输变电工程

项目编号 津滨发改旅函〔2011〕95 号

建设地点 天津市滨海新区

验收单位 国网天津市电力公司滨海供电分公司

2019 年 04 月 10 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	游乐港 110kV 输变电工程	行业类别	输变电工程
主管部门 (或主要投资方)	国网天津市电力公司滨海供电分公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	天津市滨海新区行政审批局、津滨审批建准〔2018〕240号、2018年9月25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〔2016〕23号、2016年4月27日		
项目建设起止时间	2016年6月~2019年3月		
水土保持方案编制单位	北京林森生态环境技术有限公司		
水土保持初步设计单位	国网北京经济技术研究院天津分院（变电站）、 中国能源建设集团天津电力设计院有限公司（线路）		
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	天津送变电工程有限公司		
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	北京林丰源生态环境规划设计院有限公司		

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，2019年4月10日，国网天津市电力公司滨海供电分公司主持召开了“游乐港 110kV 输变电工程水土保持设施验收会”。参加会议的有国网北京经济技术研究院天津分院（变电站设计）、中国能源建设集团天津电力设计院有限公司（线路设计）、天津电力工程监理有限公司、天津送变电工程公司（变电站施工）、天津新业送变电安装有限公司（线路施工）、北京林森生态环境技术有限公司、北京林丰源生态环境规划设计院有限公司，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组查看了项目现场及影像资料，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，形成了游乐港 110kV 输变电工程水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

项目位于天津市滨海新区，海旭路与永盛路交叉口西南角。游乐港 110kV 变电站本期建设主变容量 $2 \times 50\text{MVA}$ ，110kV 侧进出线 4 回，2 进 2 出；35kV 侧设 1 组单母线分段接线，建设出线间隔 6 回；10kV 侧设 1 组单母线分段接线，建设出线间隔 12 回。线路工程起点为和畅路变电站，终点为游乐港变电站，路径全长 4.7km，其中利用现状电力设施敷设路径长 2.68km，新设电缆路径长 2.02km。工程总占地面积为 2.34hm^2 。工程于 2016 年 6 月开工，2019 年 3 月完工。

（二）水土保持方案批复情况

2018 年 9 月 25 日，天津市滨海新区行政审批局以（津滨审批建准〔2018〕240 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

2013 年 5 月，国网北京经济技术研究院编制完成了《和畅路—游乐港 110kV 电缆线路工程初步设计说明书》；2015 年 11 月，国网北京经济技术研究院编制完成了《游乐港 110kV 变电站工程初步设计说明书》。

2016 年 4 月 27 日，国网天津市电力公司以《国网天津市电力公司关于游乐港 110 千伏输变电工程初步设计的批复》（津电建设〔2016〕23 号）对本项目进行了批复。

（四）水土保持监测情况

2019 年 1 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本项目的水土保持监测工作，监测单位编制了《游乐港 110kV 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：扰动土地整治率为 97.86%，水土流失总治理度为 97.63%，土壤流失控制比为 1.10，拦渣率为 99%，林草植被恢复率和林草覆盖率分别为 97.16% 和 73.08%。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2019 年 1 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设施验收报告编制工作，验收单位完成了《游乐港 110kV 输变电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报告书及批复文件要求，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

国网天津市电力公司滨海供电分公司负责管理维护游乐港110kV输变电工程水土保持设施，需继续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。