

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 鞍山析木500kV输变电工程

项目编号 2019-210000-44-02-066642

建设地点 辽宁省鞍山市海城市析木镇

验收单位 国网辽宁省电力有限公司

2023 年 7 月 26 日

一、开发建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	鞍山析木500kV输变电工程	行业类别	输变电
主管部门 (或主要投资方)	国网辽宁省电力有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	辽宁省水利厅，辽水行审〔2020〕35号，2020年3月		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	国家电网有限公司，国家电网基建〔2020〕783号，2020年12月		
项目建设起止时间	2021年3月至2023年5月		
水土保持方案编制单位	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司		
水土保持初步设计单位	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司		
水土保持监测单位	营口地拓水利技术开发有限公司		
水土保持施工单位	辽宁省送变电工程有限公司		
水土保持监理单位	辽宁电力建设监理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司		

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）和《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）的通知》（办水保〔2018〕133号），国网辽宁省电力有限公司于2023年7月26日在沈阳召开了鞍山析木500kV输变电工程（以下简称“该项目”）水土保持设施验收会议。参加会议的有国网辽宁省电力有限公司建设部、发展部、设备部，建设管理单位国网辽宁省电力有限公司建设分公司，运行单位国网辽宁省电力有限公司超高压分公司，技术评审单位国网辽宁省电力有限公司经济技术研究院，施工单位辽宁省送变电工程有限公司，水土保持方案编制单位中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司，水土保持设施验收报告编制单位中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司，水土保持监测单位营口地拓水利技术开发有限公司，水土保持监理单位辽宁电力建设监理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）。

国网辽宁省电力有限公司建设分公司会同水土保持技术服务单位在完成自查初验的基础上，由水土保持设施验收报告编制单位编制完成了《鞍山析木500kV输变电工程水土保持设施验收报告》，水土保持监测单位提交了《鞍山析木500kV输变电工程水土保持监测总结报告》，水土保持监理单位提交了《鞍山析木500kV输变电

工程水土保持监理总结报告》，上述报告为此次验收提供了重要的技术依据。

会前，国网辽宁省电力有限公司经济技术研究院组织专家代表及相关单位开展了水土保持验收技术审评及现场检查。会上，验收组检查了技术资料，听取了国网辽宁省电力有限公司建设分公司关于水土保持设施（措施）落实情况的介绍，水土保持监理单位、水土保持监测单位和水土保持设施验收报告编制单位分别汇报了相关情况，经质询、讨论，形成了鞍山析木 500kV 输变电工程水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

鞍山析木 500kV 输变电工程位于辽宁省鞍山市海城市析木镇。本工程新建析木 500kV 变电站工程，程家~渤海 I、II 回 π 入析木变 500kV 线路工程，拆除原程家~渤海 500kV 塔基。工程于 2021 年 3 月开工，2023 年 5 月完工，总工期 27 个月。

（二）水土保持方案批复情况

2020 年 3 月 24 日，辽宁省水利厅以辽水行审〔2020〕35 号《辽宁省水利厅关于鞍山析木 500 千伏输变电工程(2019-210000-44-02-066642)水土保持方案审批准予行政许可决定书》。批复了该项目水土保持方案报告书。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2020 年 12 月 21 日，国家电网有限公司以国家电网基建〔2020〕783 号《国家电网有限公司关于辽宁析木 500 千伏输变电工程初步

设计的批复》对本工程初步设计进行了批复。施工图设计进一步细化和优化了各项水土保持措施。

（四）水土保持监测情况

2021年3月，建设单位委托营口地拓水利技术开发有限公司工作，编制完成了《鞍山析木 500kV 输变电工程水土保持监测总结报告》。

监测报告主要结论为：本工程水土流失治理度 99.29%，土壤流失控制比 1.0，渣土防护率 99.03%，表土保护率 95.70%，林草植被恢复率 97.80%，林草覆盖率 49.05%，六项指标达到了水土保持方案确定的目标值，水土保持监测三色评价结论为“绿”色。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2021年6月，建设单位委托中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司开展了水土保持设施验收调查工作，编制完成了《鞍山析木 500kV 输变电工程水土保持设施验收报告》。

水土保持设施验收报告主要结论为：建设单位依法编报了水土保持方案，开展了水土保持后续设计、监理、监测工作、依法缴纳了水土保持补偿费，水土保持工作法定程序完整；按照水土保持方案落实了水土保持措施，水土保持措施质量总体合格，水土保持设施运行正常；水土保持后续管理维护责任落实；符合水土保持设施竣工验收合格条件。

（六）验收结论

验收组认为：该项目依法依规履行了水土保持方案编报审批程序，开展了水土保持后续设计、施工、监测、监理等工作，落实了水土保持方案及批复文件要求；水土保持分部工程和单位工程质量评定合格，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值；依法依规缴纳了水土保持补偿费；水土保持设施运行正常，且运行、管理及维护责任已落实。项目符合水土保持设施验收条件，水土保持设施验收为合格，同意通过验收。

（七）后续管护要求

运行期间应进一步加强水土保持设施管护，对损坏的工程措施及时维修，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	吕铭	国网辽宁经研院	项目负责	吕铭	技术审评单位
成员	许武德	辽宁省水利水电勘测设计研究院	教高	许武德	特邀专家
	栾天新	辽宁省水利厅水文局	教高	栾天新	
	刘敏	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	教高	刘敏	
	许志勇	国网辽宁建设部	专责	许志勇	管理部门
	张飞宇	国网辽宁建设部	专责	张飞宇	
	王征	国网辽宁发展部	处长	王征	
	王汀	国网辽宁设备部	专责	王汀	
	刘强	国网辽宁建设公司	主任	刘强	建设管理单位
	徐学博	国网辽宁建设公司	专责	徐学博	
	王家勋	国网辽宁超高压分公司	主任	王家勋	运行单位
	谢百成	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	高工	谢百成	验收报告编制单位
	麻鑫垚	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	工程师	麻鑫垚	
	马旭亮	营口地拓水利技术开发有限公司	工程师	马旭亮	水土保持监测单位
	许小兵	辽宁电力建设监理有限公司	工程师	许小兵	水土保持监理单位
	刘鑫	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	高工	刘鑫	水土保持方案编制单位
	梁勇	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	主设	梁勇	设计单位
朱田慧	辽宁省送变电工程有限公司	项目总工	朱田慧	施工单位	