

水保监测（辽）字第 019 号

鞍山析木 500kV 输变电工程

2023 年第一季度（1~3 月）

水土保持监测季度报表

建设单位：国网辽宁省电力有限公司建设分公司

监测单位：营口地拓水利技术开发有限公司

2023 年 4 月

生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2023 年 1 月 1 日至 2023 年 3 月 31 日

项目名称	鞍山析木 500kV 输变电工程			
建设单位联系人及电话	周文枫 13940165882	监测项目填表人 (签字): 周洋	生产建设单位 (盖章)	
填表人及电话	周洋 18640843708	2023 年 4 月 1 日	年 月 日	
主体工程进度		2021 年 3 月我单位中标国网辽宁省电力有限公司鞍山析木 500kV 输变电工程水土保持监测。 截止 2023 年 3 月末, 变电站主体工程完成。场地平整基本完成。 线路工程共计 7 基, 完成 7 基基础, 架线基本完成。		
指标		设计总量	本季	累计
扰动面积 (hm ²)	合计	9.16	0	8.187
	站区	5.75	0	5.702
	进站道路区	0.06	0	0.105
	施工生产生活区	0.4	0	0.4
	站外管线区	0.72	0	0.45
	塔基区	1.15	0	0.85
	牵张场区	0.48	0	0.48
	施工道路区	0.6	0	0.2
土石方总量 (万 m ³)	合计	11.98	0	12.99
	站区	8.94	0	10.9
	进站道路区	0.1	0	0.1
	施工生产生活区	0		
	站外管线区	1.4	0	0.77
	塔基区	0.98	0	0.94
	牵张场区	0		
	施工道路区	0.56	0	0.28
弃土 (渣) 量 (万 m ³)	合计量/弃渣场总数		无	无
	弃渣场	无	无 (根据实际监测, 本项目无弃土外运)	无 (根据实际监测, 本项目无弃土外运)
	渣土防护率 (%)	97	92	92
损坏水土保持设施数量 (hm ²)		9.16	0	8.187

水土保持工程 进度	工程措施	hm ²	11.8	0	6.657
		万 m ³	3.84		
	植物措施（hm ² ）		1.47	0.69	0.69
	临时措施（m ³ ）		1880	0	1054
	临时措施（m ² ）		19930	0	12448
水土流失影 响因子	累计降雨量（mm）		/	本季度 26	
	最大 24 小时降雨 （mm）		/	6.5	
	最大风速（m/s）		/	5 级 10.2	/
水土流失量（t）			761		630
水土流失灾害事件			经问询本地群众，确定本工程监测季度（2023.1.1-2023.3.31）内无水土流失危害发生。		
存在问题与建议			1、生活区生产区临建未拆除。站内草籽未撒。		

日期	天气	降雨量 mm	风量
2023-01-06 周五	雨夹雪~多云	2.3	东南风 2 级
2023-01-12 周四	阴~小雨	6.5	东南风 3 级
2023-01-13 周五	小雨~多云	5.8	北风 5 级
2023-02-18 周六	多云~小雪	2	东北风 2 级
		26	

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		鞍山析木 500kV 输变电工程		
监测时段和 防治责任范围		2023 年 第 1 季度 8.187 公顷		
三色评价结论 (勾选)		绿色 ☒ 黄色 ☐ 红色 ☐		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动 土地 情况	扰动范围控制	15	15	本季度施工扰动范围未超方案
	表土剥离保护	5	5	表土剥离保护情况良好、由于塔基减少，占地减少。
	弃土(石、渣)堆放	15	13	进站道路北侧少量渣土
水土流失状况		15	14	水土流失约 0.5m
水土 流失 防治 成效	工程措施	20	17	变电站工程措施基本布设完成，线路工程完成。
	植物措施	15	12	线路工程植物措施完成，变电站植物措施暂未完成。
	临时措施	10	10	临时措施现场均已实施
水土流失危害		5	5	无水土流失危害出现
合 计		100	91	



北侧出线 π 接塔 4 号



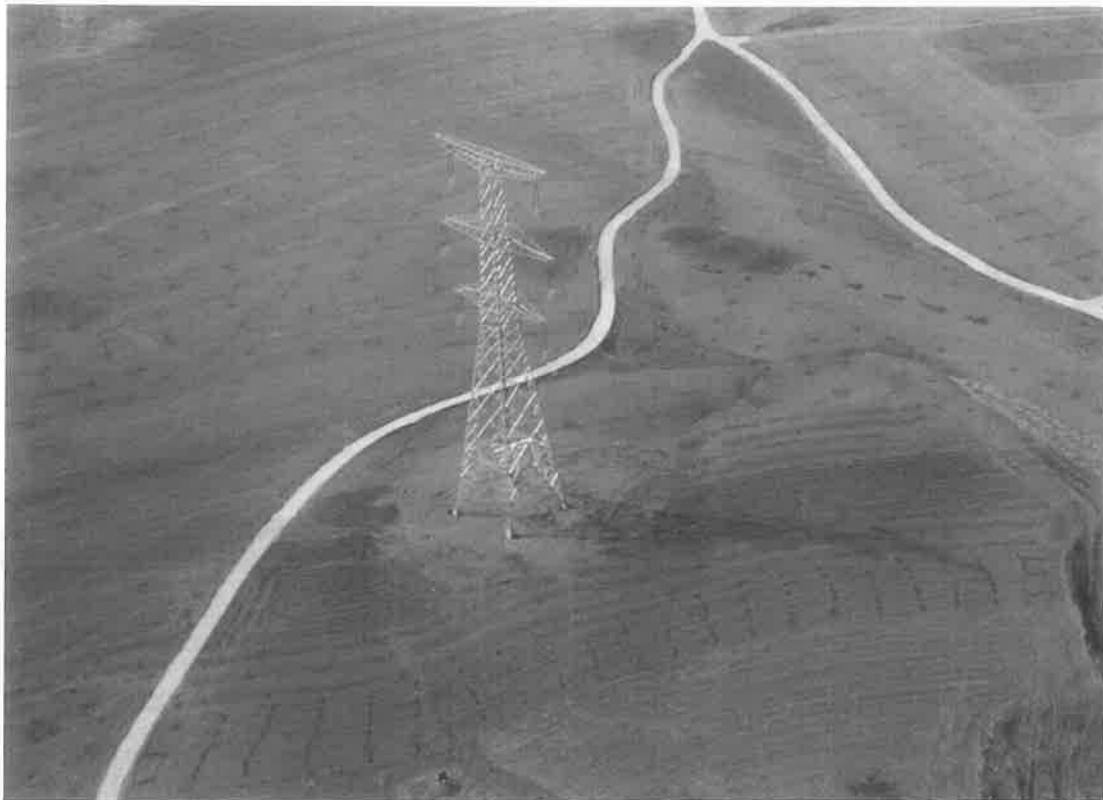
北侧出线 1+2 号塔



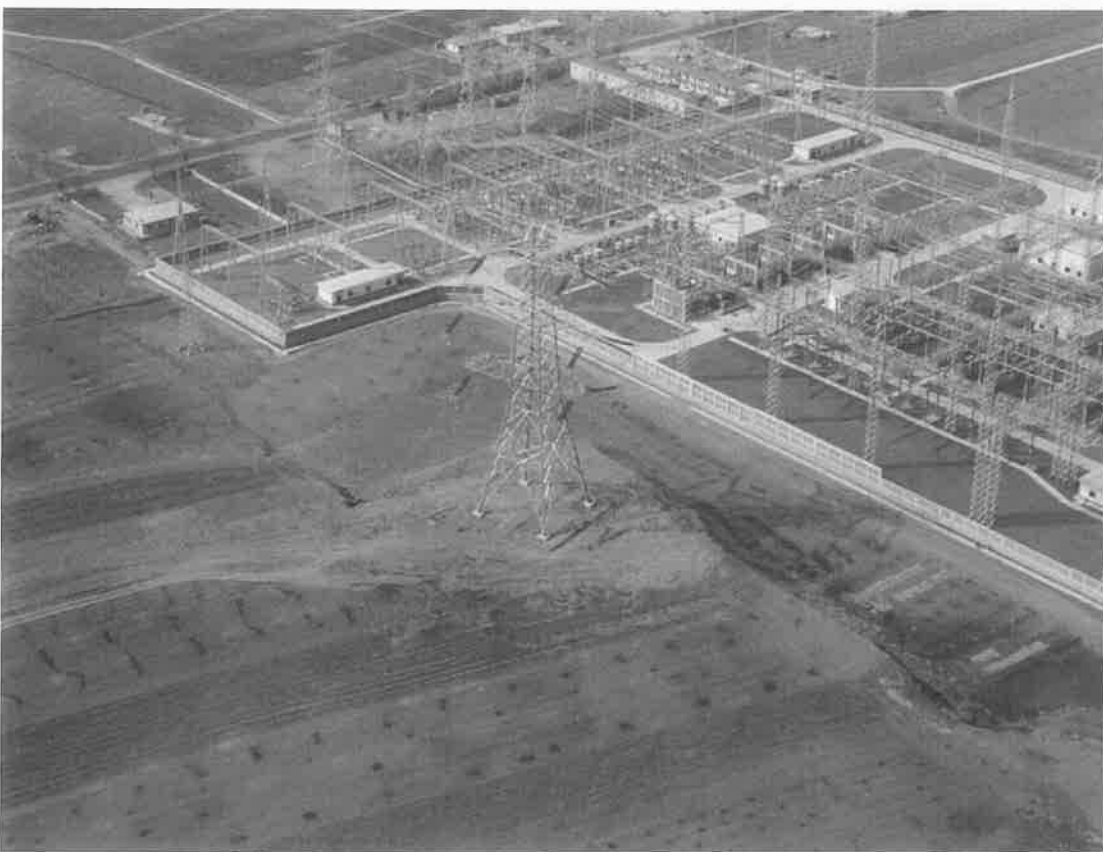
北侧出线 3 号塔



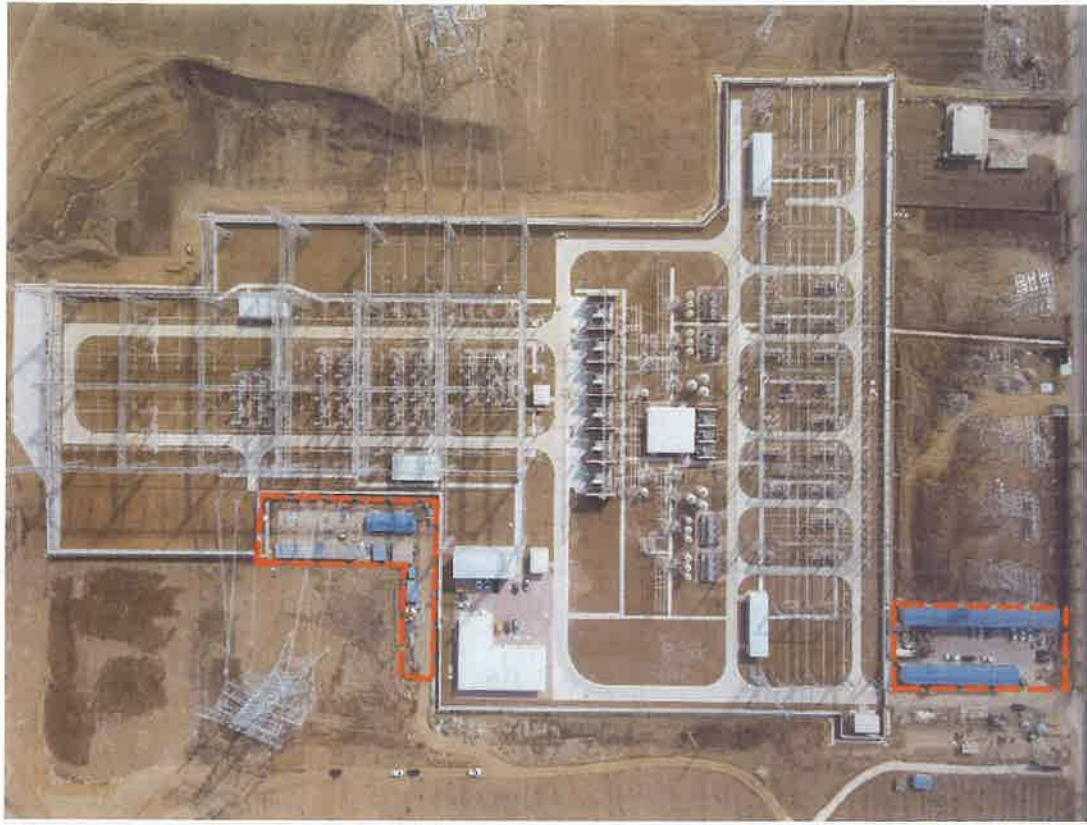
南侧出线 π 接 3 号塔



南侧出线 2 号塔



南侧出线 1 号塔



临建暂未拆除