

水保监测（辽）字第 019 号

鞍山析木 500kV 输变电工程

2022 年第二季度（4~6 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

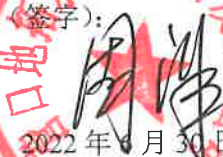
监测单位：营口地拓水利技术开发有限公司

2022 年 6 月



生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2022 年 4 月 1 日至 2022 年 6 月 30 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): 	生产建设单位 (盖章) 	
填表人及电话	周洋 18640843708	2022 年 6 月 30 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。 变电站 2021.6.3 开工, 截止 2021 年 12 月末, 变电站主体工程完成 80%。计划 2022.5 完成。 线路工程施工 5 基基础。计划 2022.5 完成。		
指标		设计总量	本季	累计
扰动面积 (hm ²)	合计	9.16	0.82	7.31
	站区	5.75	0	5.75
	进站道路区	0.06	0	0.06
	施工生产生活区	0.4	0	0.4
	站外管线区	0.72	0.72	0.72
	塔基区	1.15	0.4	0.78
	牵张场区	0.48	0	0
	施工道路区	0.6	0.1	0.2
土石方总量 (万 m ³)	合计	11.98	3.50	10.6
	站区	8.94	0	8.94
	进站道路区	0.1	0	0.1
	施工生产生活区	0	0	0
	站外管线区	1.4	0	1.2
	塔基区	0.98	0.28	0.70
	牵张场区	0	0	0
	施工道路区	0.56	0.2	0.2
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	无 (根据实际监

				测，本项目无弃 土外运)	测，本项目无弃 土外运)
	渣土防护率（%）		97	95	95
损坏水土保持设施数量（hm ² ）			9.16	0.1	7.61
水土保持工 程进度	工程措施	hm ²	11.8	1.6	9.04
		万 m ³	3.84	0.6	3.59
	植物措施（hm ² ）		1.47	0	0
	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）		/	179.8	1006.6
	最大 24 小时降雨 （mm）		/	26	52.2
	最大风速（m/s）		/	西南风 5 级 9.2	/
水土流失量（t）			761	65	330
水土流失灾害事件			经询问本地群众，确定本工程监测季度 （2022.4.1-2022.6.3）内无水土流失危害发生。		
存在问题与建议			1、做好疫情防护。雨季施工做好现场防护及安全措施。		

项目名称	鞍山析木 500KV 输变电工程		
项目所在地	鞍山析木		
日期	天气	日降雨量 (mm)	风力/风速 (m/s)
2022-04-11 周一	多云~小雨	3.2	东南风 3 级
2022-04-20 周三	晴		西南风 5 级
2022-04-21 周四	多云~阵雨	3.1	南风 4 级
2022-04-25 周一	多云~阵雨	2.3	东南风 3 级
4 月合计	降雨 3 天	8.6	最大风力西南风 5 级
2022-05-05 周四	多云~小雨	3.5	南风 4 级
2022-05-06 周五	小雨~晴	3.3	东北风 3 级
2022-05-10 周二	多云~小雨	3.2	西南风 3 级
2022-05-24 周二	多云~中雨	3.2	西南风 3 级
2022-05-25 周三	小雨~阵雨	3.6	北风 3 级
2022-05-26 周四	小雨~多云	4.1	西北风 2 级
2022-05-29 周日	小雨	3	东南风 4 级
2022-05-30 周一	小雨~多云	3.6	西风 2 级
5 月合计	降雨 8 天	27.5	最大风力东南风 4 级
2022-06-03 周五	多云~阵雨	3.8	东南风 3 级
2022-06-04 周六	小雨	3.9	东南风 3 级
2022-06-05 周日	多云~中雨	12	南风 3 级
2022-06-06 周一	小雨	3	西南风 2 级
2022-06-08 周三	多云~阵雨	4	南风 2 级
2022-06-09 周四	多云~阵雨	3	东南风 2 级
2022-06-12 周日	阴~中雨	13	东南风 3 级
2022-06-13 周一	雷阵雨~阵雨	6	东南风 3 级
2022-06-17 周五	多云~雷阵雨	5	南风 3 级
2022-06-18 周六	小雨~多云	6	东南风 2 级
2022-06-21 周二	多云~小雨	3	南风 2 级
2022-06-22 周三	小雨~中雨	15	东南风 2 级
2022-06-25 周六	多云~雷阵雨	4	西南风 3 级
2022-06-26 周日	多云~阵雨	5	东北风 2 级
2022-06-27 周一	大雨~小雨	25	东南风 3 级
2022-06-29 周三	小雨	6	西风 1 级
2022-06-30 周四	大雨~小雨	26	东南风 2 级
6 月合计	降雨 17 天	143.7	最大风力西南风 3 级
合计	降雨 28 天	179.8	最大风力西南风 5 级

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		2022 年第 二 季度 9.16 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	13	范围控制良好
	表土剥离 保护	5	4	表土剥离保护情况良好
	弃土(石、 渣)堆放	15	14	弃土堆放措施完好
水土流失状况		15	12	水土流失情况控制良好
水土 流失 防治 成效	工程措施	20	17	工程措施布设情况良好
	植物措施	15	12	植物措施暂未布设
	临时措施	10	9	临时措施实施完善
水土流失危害		5	5	无水土流失危害出现
合 计		100	86	

现场照片







