

水保监测（辽）字第 019 号

鞍山析木 500kV 输变电工程

2022 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



2022 年 4 月

生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2022年1月1日至2022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): 周文枫 2022年3月31日	生产建设单位 (盖章)	
填表人及电话	周洋 18640843708		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 70%。计划 2022.5 完成。 线路工程施工 3 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	0.1	0.38
	牵张场区	0.48	0	0
	施工道路区	0.6	0	0.1
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	0.06	0.42
	牵张场区	0	0	0
	施工道路区	0.56	0	0
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	7.51	
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)	/	78.6	826.8	
	最大 24 小时降雨 (mm)	/	10	52.2	
	最大风速 (m/s)	/	北风 4 级 6.6	/	
水土流失量 (t)		761	32	265	
水土流失灾害事件		经询问本地群众, 确定本工程监测季度 (2022.1.1-2022.3.31) 内无水土流失危害发生。			
存在问题与建议		1、做好疫情防护。春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)
2022-01-01 周六	阵雪~多云	3.2	东南风 3 级
2022-01-10 周一	冻雨~晴	5.6	北风 3 级
2022-01-15 周六	冻雨~晴	6	西北风 3 级
2022-01-31 周一	小雪	2.2	东北风 2 级
1 月合计	合计降水 4 天	17	西北风 3 级 4m/s
2022-02-13 周日	多云~小雪	1.2	东北风 3 级
2022-02-14 周一	小雪~晴	2.4	北风 4 级
2022-02-18 周五	小雪~多云	0.8	西南风 3 级
2022-02-28 周一	阴~小雪	1.4	东南风 2 级
2 月合计	合计降水 4 天	5.8	北风 4 级 7.2m/s
2022-03-12 周六	小雨~多云	4.6	东南风 2 级
2022-03-13 周日	多云~小雨	3.4	东北风 3 级
2022-03-14 周一	暴雪~小雨	10	北风 2 级
2022-03-17 周四	多云~小雪	2.4	东北风 4 级
2022-03-18 周五	多云~中雪	5.2	东北风 3 级
2022-03-21 周一	小雨~晴	7.5	西南风 3 级
2022-03-22 周二	多云~雨夹雪	6	西南风 2 级
2022-03-24 周四	多云~小雨	7	南风 3 级
2022-03-25 周五	多云~小雨	4.2	东风 2 级
2022-03-29 周二	多云~小雨	5.5	南风 3 级
3 月合计	合计降水 10 天	55.8	东北风 4 级 6.8m/s
三个月合计	合计降水 18 天	78.6	北风 4 级 7.2m/s

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 一 季度 9.16 公顷		
三色评价结论 (勾选)		绿色 <input checked="" type="checkbox"/> 黄色 <input type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/>		
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





308

