

水保监测（辽）字第 019 号

鞍山析木 500kV 输变电工程

2021 年第三季度（7~9 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

2021 年 10 月

生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2021 年 7 月 1 日至 2021 年 9 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	2021 年 9 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 9 月末, 变电站主体土石方工程完成 90%。计划 2022.5 完成。 线路工程施工 2 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	0.28	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	0
	塔基区	1.15	0.28	0.28
	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	0	7.1
	站区	8.94	0	6.77
	进站道路区	0.1	0	0.08
	施工生产生活区	0	0	0
	站外管线区	1.4	0	0
	塔基区	0.98	0	0.25
	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	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	7.31
水土保持工程进度	工程措施	hm ²	11.8	0
		万 m ³	3.84	0
	植物措施 (hm ²)		1.47	0
	临时措施 (m ³)		1880	26
水土流失影响因子	累计降雨量 (mm)		373.8	568
	最大 24 小时降雨 (mm)		40.5	40.5
	最大风速 (m/s)		东南风 4 级 5.6	
水土流失灾害事件		经问询本地群众，确定本工程监测季度 (2021.7.1-2021.9.30) 内无水土流失危害发生。		
存在问题与建议		1、做好疫情防护。临近冬季，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)
2021-07-04 周日	阴~阵雨	5.2	西南风 2 级
2021-07-07 周三	阴~雷阵雨	8.9	西南风 3 级
2021-07-08 周四	阴~雷阵雨	5.1	西南风 2 级
2021-07-09 周五	小雨~雷阵雨	8.8	南风 2 级
2021-07-12 周一	阴~小雨	3.2	东南风 3 级
2021-07-13 周二	中雨~大雨	25.6	东南风 4 级
2021-07-14 周三	小雨~雷阵雨	7.6	东南风 3 级
2021-07-29 周四	阴~小雨	4.6	东北风 2 级
2021-07-30 周五	大雨~小雨	38.7	东南风 2 级
2021-07-31 周六	阴~小雨	4.5	南风 3 级
7 月份合计	合计降水 10 天	112.2	4 级 5.6m/s
2021-08-01 周日	阴~雷阵雨	5.5	南风 2 级
2021-08-02 周一	阴~雷阵雨	6.4	东北风 2 级
2021-08-04 周三	阴~阵雨	3.2	西南风 3 级
2021-08-05 周四	阴~中雨	14.2	南风 3 级
2021-08-09 周一	阴~雷阵雨	8.8	西南风 2 级
2021-08-10 周二	大雨~小雨	30.2	西南风 2 级
2021-08-15 周日	阴~雷阵雨	5.2	东南风 1 级
2021-08-16 周一	小雨~中雨	22	东风 2 级
2021-08-20 周五	阴~大雨	28.6	东南风 2 级
2021-08-22 周日	晴~阵雨	2.2	西南风 3 级
2021-08-23 周一	阴~雷阵雨	7.6	南风 3 级
2021-08-24 周二	小雨~雷阵雨	8.6	东南风 2 级
2021-08-25 周三	大雨~雷阵雨	40.5	南风 3 级
8 月份合计	合计降水 13 天	183	3 级 4.6m/s
2021-09-06 周一	多云~小雨	4.4	东北风 2 级
2021-09-09 周四	多云~中雨	15.6	南风 3 级
2021-09-10 周五	多云~中雨	11.2	西南风 2 级
2021-09-16 周四	小雨~多云	4.2	东南风 2 级
2021-09-19 周日	多云~小雨	3.2	西南风 2 级
2021-09-20 周一	中雨	18.8	东南风 4 级
2021-09-21 周二	多云~阵雨	3.2	西南风 4 级
2021-09-25 周六	小雨~多云	5.5	东南风 2 级
2021-09-26 周日	多云~小雨	4.5	南风 2 级
2021-09-27 周一	小雨~多云	4.6	东南风 1 级
2021-09-30 周四	多云~阵雨	3.4	东南风 2 级
9 月份合计	合计降水 11 天	78.6	4 级 5.6m/s
三个月合计	合计降水 34 天	373.8	4 级 5.6m/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		2021 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	13	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	13	工程措施暂未布设
	植物措施	15	13	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	82	

现场照片









