

水保监测（辽）字第 019 号

鞍山析木 500kV 输变电工程

2021 年第四季度（10~12 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 12 月



生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2021年10月1日至2021年12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):  | 生产建设单位 (盖章)  | |
| 填表人及电话 | 周洋 18640843708 | 2021年12月31日 | 年 | 月 |
| 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，变电站主体土石方工程完成 91%。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 | 0.82 | 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 | 2.17 | 8.94 |
| | 进站道路区 | 0.1 | 0.02 | 0.1 |
| | 施工生产生活区 | 0 | 0 | 0 |
| | 站外管线区 | 1.4 | 1.2 | 1.2 |
| | 塔基区 | 0.98 | 0.11 | 0.36 |
| | 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 | 7.41 | |
| 水土保持工程进度 | 工程措施 | hm ² | 11.8 | 2.3 | 7.44 |
| | | 万 m ³ | 3.84 | 1.44 | 2.99 |
| | 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) | / | 180.2 | 748.2 | |
| | 最大 24 小时降雨 (mm) | / | 52.2 | 52.2 | |
| | 最大风速 (m/s) | / | 西北风 4 级 6.6 | / | |
| 水土流失量 (t) | | 761 | 63 | 233 | |
| 水土流失灾害事件 | | 经询问本地群众, 确定本工程监测季度 (2021.10.1-2021.12.31) 内无水土流失危害发生。 | | | |
| 存在问题与建议 | | 1、做好疫情防护。冬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) |
| 2021-10-02 周六 | 多云~雷阵雨 | 5.2 | 南风2级 |
| 2021-10-03 周日 | 暴雨~中雨 | 52.2 | 南风3级 |
| 2021-10-06 周三 | 中雨~小雨 | 12.2 | 东北风3级 |
| 2021-10-08 周五 | 晴~小雨 | 8.8 | 东北风1级 |
| 2021-10-09 周六 | 中雨 | 10.2 | 南风2级 |
| 2021-10-13 周三 | 多云~阵雨 | 4.4 | 南风2级 |
| 2021-10-30 周六 | 小雨~阵雨 | 7.6 | 南风2级 |
| 2021-10-31 周日 | 阵雨~多云 | 4.6 | 北风3级 |
| 10月份合计 | 合计降水8天 | 105.2 | 东北风3级4.6m/s |
| 2021-11-02 周二 | 多云~阵雨 | 5.2 | 南风2级 |
| 2021-11-07 周日 | 多云~暴雪 | 16.4 | 东北风4级 |
| 2021-11-08 周一 | 大雪 | 12.2 | 西北风4级 |
| 2021-11-09 周二 | 中雪~阵雪 | 8.6 | 西北风3级 |
| 2021-11-20 周六 | 多云~雨夹雪 | 7.6 | 东北风2级 |
| 2021-11-21 周日 | 大雪~小雪 | 14.2 | 西北风2级 |
| 2021-11-29 周一 | 多云~中雪 | 7.4 | 北风2级 |
| 11月份合计 | 合计降水7天 | 71.6 | 西北风4级6.6m/s |
| 2021-12-09 周四 | 多云~小雨 | 3.4 | 东南风2级 |
| 12月份合计 | 合计降水1天 | 3.4 | 4级6.6m/s |
| 三个月合计 | 合计降水16天 | 180.2 | 4级6.6m/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 四 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 | 5 | 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 | 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 | 88 | |

现场照片





