

水保监测（乙）字第 071 号

辽宁盛京升压 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

2022 年 1 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	辽宁盛京升压 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	马旭亮 18804287679	2022年1月4日	年 月 日	
主体工程进度	<p>2019年11月8日我单位与建设单位国网辽宁省电力有限公司建设分公司签订了监测合同。建设内容 1) 盛京 500kV 变电站升压工程, 将盛京 220kV 开关站升压为 500kV 变电站并进行扩建, 2) 沈东 500kV 变电站间隔扩建工程, 本期扩建至盛京变 500kV 间隔 2 个, 3) 沈海电厂改造工程, 本期将沈海电厂至顺城变的 220kV 出线间隔内 40kA 断路器更换为 50kA 断路器; 4) 祁家 220kV 变电站改造工程, 本期祁家变 220kV 母线侧更换相关电气设备; 5) 新建、改造 500kV 同塔双回路线路, 新建盛京变~沈东变双回 500kV 线路路径长 0.1km, 改造 500kV 沈东~白清寨 1、2 线同塔双回线路路径长 0.6km、建设终端塔 2 基, 拆除电缆线路长 0.69km, 拆除双回路 0.5km 和终端塔 1 基。</p> <p>盛京变电站 2018.4.10 开工, 其他项目开工时间截止 2020 年 3 月, 变电站主体工程全部完成。院内进站道路和路面完成。变电站完工并试运行。沈东变电站扩建 2020.3 开工, 2021 年 6 月现场完工。</p>			
指标		设计总量	本季	累计
扰动面积 (hm ²)	合计	1.61	0	1.61
	沈东变扩建	0.63	0	0.63
	施工生产生活区	0.50	0	0.48
	线路工程	0.48	0	0.50
	弃渣场区	/	/	/
	取土场区	/	/	/
土石方总量 (万 m ³)	合计	2.08	/	2.16
	沈东变扩建	1.79	/	1.96
	施工生产生活区	0.17	/	0
	线路工程	0.12	/	0.2
	弃渣场区	/	/	/
	取土场区	/	/	/

弃土(渣)量(万 m ³)	合计量/弃渣场总数			无	无
	弃渣场		无	无	无
	渣土防护率(%)		97	98	95
损坏水土保持设施数量(hm ²)			1.61	0.4	1.28
水土保持工程进度	工程措施	hm ²		0.0066	0.0066
		万 m ³			
	植物措施(hm ²)			0.543	0.543
	临时措施(m ²)			1100	1100
水土流失影响因子	累计降雨量(mm)				
	最大24小时降雨(mm)				
	最大风速(m/s)			西北风3级6.8	
水土流失灾害事件			经询问本地群众,确定本工程监测季度内无水土流失危害发生。		
存在问题与建议			1、项目基本完工,做好场地清理。及植物措施养护工程。提供植物成活率。		

(一) 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		辽宁盛京升压 500kV 输变电工程		
监测时段和防治责任范围		2021 年第 4 季度, 1.61 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	14	扰动范围未超过方案设计值, 未扩大施工扰动范围
	表土剥离保护	5	4	项目开工前已进行表土剥离并回覆至绿化区域和临时堆土场, 存在少量少量未剥离区域, 扣 1 分
	弃土 (石、渣) 堆放	15	14	本项目不涉及弃渣场, 余土妥善安排
水土流失状况		15	14	共计流失 13 立方米
水土流失防治成效	工程措施	20	18	无工程措施, 无不到位现象。
	植物措施	15	13	撒播草籽, 处于植被恢复期
	临时措施	10	8	生活区清理不及时
水土流失危害		5	5	本季度未发生水土流失危害事件
合计		100	90	评价结论: 绿色