

淮安前锋 110 千伏输变电工程

水土保持监测季度报告表

江苏辐环环境科技有限公司

2021 年 4 月



生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表（试行）

项目名称		淮安前锋 110 千伏输变电工程		
监测时段和 防治责任范围		2021 年第 一 季度， 3.40 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	15	施工扰动面积未超过 1000m ²
	表土剥离 保护	5	5	各区表土剥离均已实施，且 表土剥离保护措施未实施 面积未超过 1000m ²
	弃土（石、 渣）堆放	15	15	本工程不设弃渣场。
水土流失状况		15	15	水土流失总量未超过 100m ³ 。
水土 流失 防治 成效	工程措施	20	20	本工程前期水土保持工程 措施基本完成。
	植物措施	15	15	本工程施工尚未结束，未开 始进行植被恢复
	临时措施	10	4	已落实的临时措施基本满 足防护要求
水土流失危害		5	5	未产生水土流失危害
合 计		100	94	评价为“绿色”

生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2021 年 1 月 1 日至 2021 年 3 月 31 日

项目名称		淮安前锋 110 千伏输变电工程				
建设单位联系人及电话	崔树春 0517-83582196	监测项目负责人（签字）： 	生产建设单位（盖章） 			
填表人及电话	卢艺 025-86573920	2021 年 4 月 2 日	年 月 日			
主体工程进度		项目变电站工程基础施工基本完成；线路工程仍处于杆塔基础施工阶段。				
指标		设计总量	本季度新增	累计		
扰动土地面积 (hm ²)	前峰变站区	0.30	0	0.30		
	进站道路区	0.11	0	0.11		
	施工区	0.40	0	0.43		
	临时堆土场区	0.09	0	0		
	塔基区	1.63	1.24	2.22		
	施工道路区	0.91	0.44	0.74		
	牵张及跨越场区	1.65	0	0		
	总计	5.09	1.68	3.40		
取土（石、料）场数量（个）		/	/	/		
弃土（石、渣）场数量（个）		/	/	/		
取土（石、料）情况（万 m ³ ）	合计	/	/	/		
	取土场	/	/	/		
弃土（石、渣）情况（万 m ³ ）	合计	/	/	/		
	弃土场	/	/	/		
	渣土防护率(%)	97%	>97%	>97%		
水土保持工程进度	工程措施	前峰变站区	排水管网（m）	400	0	0
			土地整治（hm ² ）	0.21	0	0
			表土剥离（万 m ³ ）	0.09	0	0.09
			表土回覆（万 m ³ ）	0.09	0	0
		进站道路区	表土剥离（万 m ³ ）	0.01	0	0.01
			表土回覆（万 m ³ ）	0.01	0	0
			土地整治（hm ² ）	0.02	0	0
			表土剥离（万 m ³ ）	0.12	0	0.13
		施工区	表土回覆（万 m ³ ）	0.12	0	0
			土地整治（hm ² ）	0.40	0	0
			临时堆土场区	土地整治（hm ² ）	0.09	/
		塔基区	土地整治（hm ² ）	1.35	0.69	0.69
			表土剥离（万 m ³ ）	0.49	0.25	0.46
表土回覆（万 m ³ ）	0.49		0.21	0.21		

		施工道路区	土地整治 (hm ²)	0.91	0.14	0.14
		牵张及跨越场区	土地整治 (hm ²)	1.65	0	0
		植物措施	前锋变站区	铺植草皮 (hm ²)	0.21	0
	进站道路区		撒播草籽 (hm ²)	0.02	0	0
			种植小叶黄杨 (株)	370	0	0
	临时措施	前锋变站区	密目网苫盖 (m ²)	3000	400	1600
			临时排水沟 (m)	210	0	250
			沉沙池 (座)	1	0	1
		施工区	临时排水沟 (m)	260	0	300
			沉沙池 (座)	1	0	1
		临时堆土场区	密目网苫盖 (m ²)	900	/	/
			临时排水沟 (m)	140	/	/
			沉沙池 (座)	1	/	/
			编织袋围挡 (m ³)	100	/	/
		塔基区	泥浆沉淀池 (座)	28	35	64
密目网苫盖 (m ²)			5000	2800	5000	
施工道路区		铺设钢板 (m ²)	/	1800	3000	
水土流失影响因子	降雨量(mm)			178.5		
	最大 24 小时降雨(mm)			42.4		
	最大风速 (m/s)			7.4		
	平均风速 (m/s)			2.3		
土壤流失量 (t)				15.74		
水土流失危害事件				无		
监测工作开展情况				本季度，监测项目组全线调查水土流失情况和水土保持措施情况，重点监测前锋变站区、进站道路区、施工区、塔基区及施工道路区。重点监测施工过程中扰动面积、临时防护措施情况。		
存在问题与建议				塔基区施工前期已经进行表土剥离措施，同时施工中对临时堆土和裸露地表采取了苫盖措施。建议继续加强各分区的施工过程中临时防护措施。		

水土保持监测 “绿黄红” 三色评价	淮安前锋 110 千伏输变电工程在 2021 年第一季度已实施了部分水土保持措施，未产生较大的水流失危害，水土保持监测“绿黄红”三色评价为绿色。 
----------------------------------	---