# 江苏淮安玄武 110 千伏输变电工程 水土保持监测季度报告

(2025年第2季度,总第2期)

监测时段: 2025年4月1日~2025年6月30日

建设单位: 国网江苏省电力有限公司淮安供电分公司 监测单位: 江苏嘉溢安全环境科技服务有限公司

2025年7月

# 江苏淮安玄武 110 千伏输变电工程

# 水土保持监测季度报告

(2025年第2季度,总第2期)

监测时段: 2025年4月1日~6月30日

责任页

编制单位: 江苏嘉溢安全环境科技服务有限公司

责任	姓名	职称/职务	亲笔签名
批准	周 剑	总经理	Cantro
核定	陈昊	工程师	845 PM
审查	梅璇	工程师	34 200 300
监测项目负责人	朱银	工程师	杂级
监测工程师	张训阳	工程师	梅璇
监测工程师	黄佩玉	工程师	恭仰出
本报告编写人	黄佩玉	工程师	盖/脚出

# 目 录

1	生产建设坝目水土保持监测二色评价指标及赋分表	l
2	生产建设项目水土保持监测季度报告表	2
3	项目主体工程建设概况	5
	3.1 主体工程施工进度	5
	3.2 水土保持监测工作开展情况	5
	3.3 水土保持措施布设及运行情况	5
4	监测结果与分析	6
	4.1 扰动土地情况	6
	4.1.1 扰动范围控制情况	6
	4.1.2 表土剥离保护情况	6
	4.1.3 弃土 (石、渣) 堆放情况	6
	4.2 水土流失状况	7
	4.3 水土流失防治成效	7
	4.4 水土流失危害	10
5	存在问题与建议	11
	5.1 存在问题	11
	5.2 建议	11
6	附件	12
	6.1 水土保持监测现场照片	12
	6.2 本监测期内降雨量统计表	13

## 1 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		江苏	淮安玄武 110 千伏输变电工程			
	监测时段和 防治责任范围						
	三色评价结论 (勾选)		绿色	色☑ 黄色□ 红色□			
	评价指标	分值	得分	赋分说明			
	扰动范围控制	15	15	控制在扰动范围内			
扰动 土地 情况	表土剥离保护	5	5	各防治分区内均已实施表土剥离措施,且 表土剥离保护措施未实施面积未达到 1000m²			
	弃土(石、渣)堆 放	15	15	本项目未新设弃渣场			
	水土流失状况	15	15	本工程水土流失总量未达到 100m³			
	工程措施	20	20	本工程施工过程中工程措施基本落实,起 到了较好的水土保持作用			
水土 流失 防治	植物措施	15	15	本工程施工尚未结束,未开始进行植被恢 复。			
成效 临时措施		10	8	本工程已实施临时措施泥浆沉淀池、铺设 钢板等基本满足防护需求, 塔基区存在部 分地表裸露, 现场已及时整改			
	水土流失危害	5	5	通过询问调查,本季度未产生水土流失危 害事件			
	合 计	100	98	评价为"绿色"			

注: 赋分方法按照《水利部办公厅关于进一步加强生产建设项目水土保持监测工作的通知》(办水保〔2020〕161号)执行。

# 2 生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段: 2025年4月1日至2025年6月30日

项目名称			江苏淮安玄武 110 千伏输变电工程						
		- P 17	监测项目负责人		产建设单位	<u>)</u>			
建设单系人及		姚健 18852308622	2025年7月2月 年 月 日						
填表人话		黄佩玉 17826061889							
	主体コ	<b>工程进度</b>	本项目变电站工程于4月开 线路工程于5月开工,截至 础施工。						
		指	标	设计总量	本季度	累计			
			变电站区	0.40	0.40	0.40			
		施	江生产生活区	0.30	0.35	0.35			
		1	<b>临时堆土场区</b>	0.10	0.12	0.12			
   扰动土	拼面		间隔扩建区	0.08	0	0			
│ 払めエ │ 积(hr			塔基区	2.68	0.71	0.71			
// (111	,	牵	<b>张场及跨越场区</b>	1.43	0	0			
		施工道路区		1.61	0.06	0.06			
			电缆施工区	1.22	0	0			
			总计	7.82	1.64	1.64			
弃土(		合讠	十量/弃渣场总数	/	/	/			
渣)量   m³)		临时多	车土堆放(m³/处)	/	/	/			
		<b>渣</b> 土防护 <sup>2</sup>	率(%)	>97%	>97%	>97%			
			表土剥离 (万 m³)	0.11	0.12	0.12			
		变电站区	土地整治(hm²)	0.12	0	0			
			排水管网 (m)	440	320	320			
水土	エ	施工生产生活	表土剥离 (万 m³)	0.09	0.11	0.11			
保持 工程	程措	区	土地整治(hm²)	0.30	0	0			
上住 进度	施施	临时堆土场区	土地整治(hm²)	0.10	0	0			
	_	间隔扩建区	表土剥离 (万 m³)	0.01	0	0			
		1,1111/ / /	土地整治(hm²)	0.05	0	0			
		塔基区	表土剥离(万 m³)	0.23	0.03	0.03			

土地整治(hm²)							
接工道路区   土地整治 (hm²)   1.43   0   0   0     施工道路区   土地整治 (hm²)   1.61   0   0     电缆施工区   土地整治 (hm²)   1.16   0   0     土地整治 (hm²)   0.09   0   0     強権草皮 (hm²)   0.03   0   0     旅工生产生活   数播草籽 (hm²)   0.10   0   0     随时堆土场区   数播草籽 (hm²)   0.10   0   0     極				土地整治(hm²)	2.64	0	0
电缆施工区 表土剥离(万 m³) 0.06 0 0 0 1 1.16 0 0 0 1 1.16 0 0 0 1 1.16 0 0 0 1 1.16 0 0 0 1 1.16 0 0 0 1 1.16 0 0 0 1 1.16 0 0 0 1 1.16 0 0 0 1 1.16 0 0 0 1 1.16 0 0 0 1 1.16 0 0 0 0 1 1.16 0 0 0 0 1 1.16 0 0 0 0 0 0 1 1.16 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 0 0 0 0 0 0 1 1 0				土地整治(hm²)	1.43	0	0
生地整治(hm²)			施工道路区	土地整治(hm²)	1.61	0	0
虚地整治 (hm²)     1.16     0     0       被工生产生活区     機構萃料 (hm²)     0.09     0     0       施工生产生活区     機構萃料 (hm²)     0.30     0     0       临时堆土场区     機構萃料 (hm²)     0.10     0     0       临时堆土场区     機構萃料 (hm²)     0.05     0     0       水水 医凝胶 建筑 模型 (hm²)     0.13     0     0       电缆施工区     機構萃料 (hm²)     0.13     0     0       地流工道路区 振播萃料 (hm²)     0.73     0     0       地流工道路区     機構萃料 (hm²)     0.73     0     0       地流工区     機構萃料 (hm²)     0.73     0     0       大车平台 (座)     1     1     1     1       上质流沙池 (座)     1     0     0     0       上质流沙池 (座)     1     0     0     0       地工生产生活区     砂砂井水沟 (m)     220     120     120     120       地球形水沟 (m)     140     0     0     0     0     1       上层排水沟 (m)     140     0			山桃花工区	表土剥离 (万 m³)	0.06	0	0
複加			电 规 旭 工 区	土地整治(hm²)	1.16	0	0
横播草籽(hm²) 0.03 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			本由北区	铺植草皮(hm²)	0.09	0	0
極   版			文七站区	撒播草籽(hm²)	0.03	0	0
協計		枯		撒播草籽(hm²)	0.30	0	0
措施		,-	临时堆土场区	撒播草籽(hm²)	0.10	0	0
全张场及跨越场   撒播草籽 (hm²)			间隔扩建区	铺植草皮(hm²)	0.05	0	0
施工道路区   撒播草籽 (hm²)		施	塔基区	撒播草籽(hm²)	0.13	0	0
电缆施工区     撒播草籽 (hm²)     0.73     0     0       炭电站区     洗车平台 (座)     1     1     1       土质排水沟 (m)     250     0     0       土质沉沙池 (座)     1     0     0       施工生产生活区     砌砖沉沙池 (座)     1     1     1       防尘网苫盖 (hm²)     0.09     0     0       上质排水沟 (m)     140     0     0       土质流沙池 (座)     1     0     0       大原北水沟 (m)     140     0     0       大原水 (座)     1     0     0       大原水 (座)     1     0     0       大原 (hm²)     0.10     0.12     0.12       北原 (座)     61     18     18       土质 (hm²)     1.79     0.38     0.38       全张场及跨越场区     铺设钢板 (hm²)     0.69     0     0       施工道路区     铺设钢板 (hm²)     0.51     0     0       施工道路区     铺设钢板 (hm²)     1.59     0.04     0.04       电缆流工区池     2     2     1.59     0.04     0.04			牵张场及跨越场	撒播草籽(hm²)	0.17	0	0
遊电站区     洗车平台(座)     1     1     1       土质排水沟(m)     250     0     0       土质沉沙池(座)     1     0     0       临工生产生活区     砂砖排水沟(m)     220     120     120       物砖泥沙池(座)     1     1     1       防尘网苫盖(hm²)     0.09     0     0       土质排水沟(m)     140     0     0       大原沉沙池(座)     1     0     0       防尘网苫盖(hm²)     0.10     0.12     0.12       水浆沉淀池(座)     59     0     0       土质泥沙池(座)     59     0     0       大原沉沙池(座)     59     0     0       防尘网苫盖(hm²)     1.79     0.38     0.38       本张场及跨越场区     铺设钢板(hm²)     0.69     0     0       水水石道路区     铺设钢板(hm²)     0.51     0     0       施工道路区     铺设钢板(hm²)     1.59     0.04     0.04       电缆施工区     花浆沉淀池(座)     4     0     0			施工道路区	撒播草籽(hm²)	0.11	0	0
変电站区     土质排水沟(m)     250     0     0       上质沉沙池(座)     1     0     0       防尘网苫盖(hm²)     0.13     0.10     0.10       施工生产生活区     砌砖排水沟(m)     220     120     120       協工生产生活区     切砖排水沟(m)     1     1     1       防尘网苫盖(hm²)     0.09     0     0       土质排水沟(m)     140     0     0       土质流沙池(座)     1     0     0       防尘网苫盖(hm²)     0.10     0.12     0.12       北炭排水沟(m)     4680     0     0       土质排水沟(m)     4680     0     0       土质排水沟(m)     4680     0     0       土质排水沟(m)     4680     0     0       大层排水沟(m)     4680     0     0       大层湖沙池(座)     59     0     0       防尘网苫盖(hm²)     1.79     0.38     0.38       李张场及跨越     铺设钢板(hm²)     0.69     0     0       施工道路区     铺设钢板(hm²)     0.51     0     0       地流     北美河流池(座)     4     0     0			电缆施工区	撒播草籽(hm²)	0.73	0	0
上质沉沙池(座)     1     0     0       防尘网苦盖(hm²)     0.13     0.10     0.10       施工生产生活区     砌砖排水沟(m)     220     120     120       随时程上场区     1     1     1     1       临时堆土场区     土质排水沟(m)     140     0     0       上质排水沟(m)     140     0     0       扩展排水沟(m)     1     0     0       方尘网苦盖(hm²)     0.10     0.12     0.12       上质排水沟(m)     4680     0     0       土质沉沙池(座)     59     0     0       防尘网苦盖(hm²)     1.79     0.38     0.38       牵张场及跨越场区     铺设钢板(hm²)     0.69     0     0       形区     彩条布铺垫(hm²)     0.51     0     0       施工道路区     铺设钢板(hm²)     1.59     0.04     0.04       电缆施工区     泥浆沉淀池(座)     4     0     0			变电站区 -	洗车平台 (座)	1	1	1
上质沉沙池(座)   1   0   0   1   0   0   1   1   0   0				土质排水沟 (m)	250	0	0
施工生产生活 図 一				土质沉沙池 (座)	1	0	0
施工生产生活 図				防尘网苫盖(hm²)	0.13	0.10	0.10
B				砌砖排水沟 (m)	220	120	120
防全网苫盖 (hm²)				砌砖沉沙池 (座)	1	1	1
临时措施     上质沉沙池(座)     1     0     0       防尘网苫盖(hm²)     0.10     0.12     0.12       泥浆沉淀池(座)     61     18     18       土质排水沟(m)     4680     0     0       土质沉沙池(座)     59     0     0       防尘网苫盖(hm²)     1.79     0.38     0.38       牵张场及跨越场区     铺设钢板(hm²)     0.69     0     0       が区     彩条布舗垫(hm²)     0.51     0     0       施工道路区     铺设钢板(hm²)     1.59     0.04     0.04       电缆施工区     泥浆沉淀池(座)     4     0     0			_	防尘网苫盖(hm²)	0.09	0	0
时措施     正成此沙池(座)     1     0     0       防尘网苫盖(hm²)     0.10     0.12     0.12       泥浆沉淀池(座)     61     18     18       土质排水沟(m)     4680     0     0       土质沉沙池(座)     59     0     0       防尘网苫盖(hm²)     1.79     0.38     0.38       牵张场及跨越     铺设钢板(hm²)     0.69     0     0       场区     彩条布铺垫(hm²)     0.51     0     0       施工道路区     铺设钢板(hm²)     1.59     0.04     0.04       电缆施工区     泥浆沉淀池(座)     4     0     0				土质排水沟 (m)	140	0	0
措施     防尘网苫盖(hm²)     0.10     0.12     0.12       泥浆沉淀池(座)     61     18     18       土质排水沟(m)     4680     0     0       土质沉沙池(座)     59     0     0       防尘网苫盖(hm²)     1.79     0.38     0.38       牵张场及跨越场区     铺设钢板(hm²)     0.69     0     0       场区     彩条布铺垫(hm²)     0.51     0     0       施工道路区     铺设钢板(hm²)     1.59     0.04     0.04       电缆施工区     泥浆沉淀池(座)     4     0     0			临时堆土场区	土质沉沙池 (座)	1	0	0
施     港基区     泥浆沉淀池(座)     61     18     18       土质排水沟(m)     4680     0     0       土质沉沙池(座)     59     0     0       防尘网苫盖(hm²)     1.79     0.38     0.38       牵张场及跨越     铺设钢板(hm²)     0.69     0     0       场区     彩条布铺垫(hm²)     0.51     0     0       施工道路区     铺设钢板(hm²)     1.59     0.04     0.04       电缆施工区     泥浆沉淀池(座)     4     0     0				防尘网苫盖(hm²)	0.10	0.12	0.12
塔基区     土质沉沙池(座)     59     0     0       防尘网苫盖(hm²)     1.79     0.38     0.38       牵张场及跨越     铺设钢板(hm²)     0.69     0     0       场区     彩条布铺垫(hm²)     0.51     0     0       施工道路区     铺设钢板(hm²)     1.59     0.04     0.04       电缆施工区     水浆沉淀池(座)     4     0     0				泥浆沉淀池 (座)	61	18	18
土质沉沙池(座)     59     0     0       防尘网苫盖(hm²)     1.79     0.38     0.38       牵张场及跨越     铺设钢板(hm²)     0.69     0     0       场区     彩条布铺垫(hm²)     0.51     0     0       施工道路区     铺设钢板(hm²)     1.59     0.04     0.04       电缆施工区     2     4     0     0				土质排水沟(m)	4680	0	0
牵张场及跨越     铺设钢板 (hm²)     0.69     0     0       场区     彩条布铺垫 (hm²)     0.51     0     0       施工道路区     铺设钢板 (hm²)     1.59     0.04     0.04       电缆施工区     水浆沉淀池 (座)     4     0     0				土质沉沙池 (座)	59	0	0
场区     彩条布铺垫 (hm²)     0.51     0     0       施工道路区     铺设钢板 (hm²)     1.59     0.04     0.04       电缆施工区     水浆沉淀池 (座)     4     0     0				防尘网苫盖(hm²)	1.79	0.38	0.38
施工道路区 铺设钢板 (hm²) 1.59 0.04 0.04 泥浆沉淀池 (座) 4 0 0			牵张场及跨越	铺设钢板(hm²)	0.69	0	0
电缆施工区 泥浆沉淀池(座) 4 0 0			场区	彩条布铺垫(hm²)	0.51	0	0
┃			施工道路区	铺设钢板(hm²)	1.59	0.04	0.04
上质排水沟(m) 860 0 0			由绺施工区	泥浆沉淀池 (座)	4	0	0
			1 光/心上 仁	土质排水沟 (m)	860	0	0

		土质沉沙池 (座)	4	0	0		
		防尘网苫盖(hm²)	0.90	0	0		
水土流失		降雨量(mm)		354.5			
影响因子	最大	24 小时降雨(mm)		113.9			
	土壤流匀	§流失量(t) 1.73					
	水土流失允	<b>色害事件</b>		无			
监测工化	<b>宇开展情况</b>	本季度监测项目组赴现场进行 情况和水土保持措施情况, 土流失以及临时 变电站区布设了洗车平台、 区布设了砌砖排水沟、砌砖 区布设了泥浆沉淀池和防尘 设钢	重点监测塔表 时措施落实情 防尘网苫盖护 沉沙池、防空	基区和变电 青况。 昔施;施工 尘网苫盖措	站区的水 生产生活 施; 塔基		
存在问	题与建议	问题: 现场监测时发现塔基区存在部分地表裸露,临时堆土 未苫盖 建议: 及时对裸露的地表及临时堆土苫盖,现场已及时整改					
水土保持监	<b>监测三色评价</b>	3	绿色				

## 3 项目主体工程建设概况

#### 3.1 主体工程施工进度

本项目变电站工程于 4 月开工,本季度处于基础施工阶段;线路工程于 5 月开工,截至本季度末,共完成 18 基塔基基础施工。

#### 3.2 水土保持监测工作开展情况

2024年10月,国网江苏省电力有限公司淮安供电分公司委托我公司开展水 土保持监测工作。在参考本工程水土保持方案后,依据《中华人民共和国水土保 持法》、《生产建设项目水土保持监测规程(试行)》等规范的要求,于2024 年10月开展水土保持监测工作,编制完成了《水土保持监测实施方案》。

本季度根据现场调查及施工监理资料,全面调查水土流失情况和水土保持措施情况,重点监测各分区的水土流失以及工程措施、植物措施、临时措施落实情况。

本季度项目开工,并对土地进行扰动,土壤流失量本季度新增 1.73t。本季新增水土保持措施有表土剥离、泥浆沉淀池、临时苫盖和铺设钢板。

各项数据均通过 4、5、6 各月末的现场调查检测记录,然后进行数据季度汇总,严格按照水土保存监测实施方案计划及相关标准执行。

## 3.3 水土保持措施布设及运行情况

监测组通过施工监理资料,监测项目区场地现状、各分区扰动情况、项目建设主体进度、分区工程措施、植物措施、临时措施布设情况,从监测了解的情况来看,本工程水土保持方案中设计的部分临时措施已落实到位,剩余临时措施还需进行完善,已布设的水土保持防护措施运行正常。

## 4 监测结果与分析

#### 4.1 扰动土地情况

#### 4.1.1 扰动范围控制情况

截至2025年6月底,本项目实际扰动面积为1.64hm²,其中变电站区0.40hm², 施工生产生活区0.35hm²,临时堆土场区0.12hm²,塔基区0.71hm²,施工道路区0.06hm²。

ハロ	方案批复范围(hm²)	实际范围(hm²)	变化值(hm²)
分区	1	2	3=2-1
变电站区	0.40	0.40	0.40
施工生产生活区	0.30	0.35	0.35
临时堆土场区	0.10	0.12	0.12
间隔扩建区	0.08	0	0
塔基区	2.68	0.71	0.71
牵张场及跨越场区	1.43	0	0
施工道路区	1.61	0.06	0.06
电缆施工区	1.22	0	0
总计	7.82	1.64	1.64

表 4-1 项目扰动范围监测表

### 4.1.2 表土剥离保护情况

本项目已施工变电站区、施工生产生活区、塔基区原为其他土地和耕地,变电站区表土剥离 0.12 万 m³,施工生产生活区表土剥离 0.11 万 m³,临时堆放在临时堆土场区,后期回填,塔基区表土剥离 0.03 万 m³,临时堆放在塔基区施工区域内,后期回填。

## 4.1.3 弃土 (石、渣) 堆放情况

根据已批复的水土保持方案报告书,本工程挖填方总量为 3.43 万  $m^3$ , 其中, 挖方 1.80 万  $m^3$ (其中表土剥离 0.50 万  $m^3$ ), 填方 1.63 万  $m^3$ (其中表土回覆 0.50 万  $m^3$ ), 借方 0.03 万  $m^3$ , 余方 0.20 万  $m^3$ 。

经调查监测,截至本季度末,工程总挖方量为 0.92 万 m³, (包含表土剥离量 0.26 万 m³), 其中变电站区挖方量为 0.72 万 m³(其中表土剥离 0.12 万 m³), 已回填 0.20 万 m³, 挖方临时堆放在临时堆土场区,后期回填,塔基区挖方量为 0.09 万 m³(其中表土剥离 0.03 万 m³), 塔基区挖方就近堆放在塔基区临时施工区域,后期回填,项目现场没有乱堆乱弃现象。

### 4.2 水土流失状况

根据监测数据整理分析,本工程项目区扰动土地面积 1.64hm²,土壤流失面积为 1.64hm²。本季度土壤流失总量为 1.73t。

1、水土流失的类型、形式、分布、面积及强度

本项目区位于淮安市盱眙县穆店镇、马坝镇和黄花塘镇,根据《江苏省水土保持规划(2015-2030年)》,马坝镇属于江苏省省级水土流失重点预防区,穆店镇和黄花塘镇属于江苏省省级水土流失重点治理区。根据《土壤侵蚀分类分级标准》(SL190-2007),确定项目区土壤侵蚀容许值为500t/(km²·a)。项目区内现土壤侵蚀强度为微度,项目区水土流失土壤侵蚀类型主要是水力侵蚀,项目区土壤侵蚀模数背景值取300t/(km²·a)。根据调查分析,项目地块原地貌植被覆盖率约达20%。

通过现场调查和收集资料等方法,截止至本季度末工程水土流失总面积为1.58hm<sup>2</sup>。工程水土流失面积见表 4.2-1。

监测分区	 	截止上季度末水	新增水土流	累计土壤流失面
<b>温则</b> 分区	N 权	土流失面积	失面积	积
变电站区	2025.4~2025.6	0	0.40	0.40
施工生产生活区	2025.4~2025.6	0	0.35	0.35
临时堆土场区	2025.4~2025.6	0	0.12	0.12
塔基区	2025.4~2025.6	0	0.71	0.71
施工道路区	2025.4~2025.6	0	0.06	0.06
合计	/	0	1.64	1.64

表 4.2-1 工程水土流失面积统计表(单位: hm²)

#### 2、本季度土壤流失量计算

#### (1) 土壤侵蚀量及侵蚀强度

通过现场调查以及收集资料等方法,各防治分区土壤侵蚀量情况见表 4.2-2。

		.,-	- 1/1		水人丛里水		
监测分区		土壤侵	蚀量(t	)	土壤流失面积	土壤侵蚀强度模	土壤侵蚀
<b>一</b>	合计	4月	5月	6月	( hm <sup>2</sup> )	数 t/(km²·a)	强度
变电站区	0.54	0.24	0.16	0.14	0.40	540	微度
施工生产生活区	0.10	0.10	0	0	0.35	350	微度
临时堆土场区	0.01	0.003	0.003	0.004	0.12	300	微度
塔基区	1.03	0	0.48	0.55	0.71	580	微度
施工道路区	0.05	0.01	0.02	0.02	0.06	350	微度
合计	1.73	0.35	0.66	0.71	1.64	/	/

表 4.2-2 各防治分区土壤侵蚀量表

本季度变电站区、临时堆土场区、塔基区和施工便道区均实施了防尘网苫盖、铺设钢板等措施,已实施的水土保持措施对区域内侵蚀强度起到了一定控制作用,使得侵蚀模数降低,施工生产生活区 5 月已硬化。综上,本季度土壤流失量为1.73t。

#### (2) 土壤流失量

本季度工程共产生土壤流失量 1.73t, 土壤流失主要发生在塔基区和变电站区, 本季度土壤流失量情况见表 4.2-3。

水 == 0 一位工业机工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工									
监测分区	截止 2025 年		本季度新增土壤流失量						
血	1季度末	合计	4月	5月	6月	累计			
变电站区	0	0.54	0.24	0.16	0.14	0.54			
施工生产生活区	0	0.10	0.10	0	0	0.10			
临时堆土场区	0	0.01	0.003	0.003	0.004	0.01			
塔基区	0	1.03	0	0.48	0.55	1.03			
施工道路区	0	0.05	0.01	0.02	0.02	0.05			
合计	0	1.73	0.35	0.66	0.71	1.73			

表 4.2-3 工程土壤流失量表(单位: t)

## 4.3 水土流失防治成效

根据现场情况,本项目已实施的水土保持措施见下表。

表 4-2 水土保持措施实施情况监测表

V A	<b>计光米</b> 到		加江分昌		本季完	成量		围几户比目
分区	措施类型	<b>指</b> 他 名	设计总量	4月	5月	6月	合计	累计完成量
		表土剥离 (万 m³)	0.11	0.12	0	0	0.12	0.12
	工程措施	土地整治(hm²)	0.12	0	0	0	0	0
		排水管网(m)	440	0	320	0	320	320
	1 + 4 + 1 + + +	铺植草皮(hm²)	0.09	0	0	0	0	0
变电站区	植物措施	撒播草籽(hm²)	0.03	0	0	0	0	0
		洗车平台 (座)	1	1	0	0	0	0
	116 H L L L L L L L L L L L L L L L L L L	土质排水沟(m)	250	0	0	0	0	0
	临时措施	土质沉沙池(座)	1	0	0	0	0	0
		防尘网苫盖(hm²)	0.13	0.10	0	0	0.10	0.10
	工程措施	表土剥离(万 m³)	0.09	0.11	0	0	0.11	0.11
		土地整治(hm²)	0.30	0	0	0	0	0
<b>光</b> 工儿 立儿 江豆	植物措施	撒播草籽(hm²)	0.30	0	0	0	0	0
施工生产生活区		砌砖排水沟(m)	220	120	0	0	120	120
	临时措施	砌砖沉沙池 (座)	1	1	0	0	0	1
		防尘网苫盖(hm²)	0.09	0	0	0	0	0
	工程措施	土地整治(hm²)	0.10	0	0	0	0	0
	植物措施	撒播草籽(hm²)	0.10	0	0	0	0	0
临时堆土场区		土质排水沟(m)	140	0	0	0	0	0
	临时措施	土质沉沙池 (座)	1	0	0	0	0	0
		防尘网苫盖(hm²)	0.10	0.08	0.04	0	0.12	0.12
归阳七井口	T 和 111 14	表土剥离(万 m³)	0.01	0	0	0	0	0
间隔扩建区	工程措施	土地整治(hm²)	0.05	0	0	0	0	0

						1		I
	植物措施	铺植草皮(hm²)	0.05	0	0	0	0	0
	工程措施	表土剥离 (万 m³)	0.23	0	0.03	0	0.03	0.03
	上往泪爬	土地整治(hm²)	2.64	0	0	0	0	0
	植物措施	撒播草籽(hm²)	0.13	0	0	0	0	0
塔基区		泥浆沉淀池 (座)	61	0	14	4	18	18
	此址状	土质排水沟(m)	4680	0	0	0	0	0
	临时措施	土质沉沙池 (座)	59	0	0	0	0	0
		防尘网苫盖(hm²)	1.79	0	0.36	0.02	0.38	0.38
	工程措施	土地整治(hm²)	1.43	0	0	0	0	0
<b>本业</b> 亿五 昳 牡 亿. 0	植物措施	撒播草籽(hm²)	0.17	0	0	0	0	0
牵张场及跨越场区	临时措施	铺设钢板(hm²)	0.69	0	0	0	0	0
		彩条布铺垫(hm²)	0.51	0	0	0	0	0
	工程措施	土地整治(hm²)	1.61	0	0	0	0	0
施工道路区	植物措施	撒播草籽(hm²)	0.11	0	0	0	0	0
	临时措施	铺设钢板(hm²)	1.59	0.02	0.02	0	0.04	0.04
	工和批共	表土剥离 (万 m³)	0.06	0	0	0	0	0
	工程措施	土地整治(hm²)	1.16	0	0	0	0	0
	植物措施	撒播草籽(hm²)	0.73	0	0	0	0	0
电缆施工区		泥浆沉淀池 (座)	4	0	0	0	0	0
	116 H L L L L L L L L L L L L L L L L L L	土质排水沟(m)	860	0	0	0	0	0
	临时措施	土质沉沙池 (座)	4	0	0	0	0	0
		防尘网苫盖(hm²)	0.90	0	0	0	0	0

## 4.4 水土流失危害

本项目本季度未发生水土流失危害事件。

## 5 存在问题与建议

## 5.1 存在问题

根据 2025 年 4 月至 6 月对现场监测结果显示,变电站区实施了较为完善的水土保持措施,塔基区现场已布设泥浆沉淀池、防尘网苫盖等措施,基本满足防护需求,但存在部分地表裸露,临时堆土未苫盖。

### 5.2 建议

施工单位应严格按照批复的水土保持方案落实水土保持措施,有效减少水土流失,及时对裸露的地表及临时堆土苫盖。

# 6 附件

## 6.1 水土保持监测现场照片



说明: 变电站区 防尘网苫盖, 2025年6月



说明: 塔基区 地表裸露, 2025年6月



说明: 塔基区 施工单位及时响应,补 充防尘网苫盖,2025年6月



说明: 施工道路区 铺设钢板 2025年6月

# 6.2 本监测期内降雨量统计表

降雨量月份	\-		
	4 月	5 月	6月
日期 1	0	0	7.2
2	0	0	10
3	0	0	0
4	0	0	0
5	0.6	8.7	0
6	0.0	0	0
7	0	0	0.1
8	0		
		42.5	0.2
9	0	6.3	0
10	0	0	0.1
11	5.9	0	0
12	4.5	0	0
13	1.4	0	31.1
14	0.1	0	11.7
15	0	0	0
16	0	0.1	0
17	0	0	0
18	0	0	0
19	0	0	25
20	0	0	113.9
21	6.5	8.3	18.9
22	0	0	0
23	0	0	0
24	0	0	0
25	0	0	0
26	0	0	47.8
27	0	0	0
28	0	0	0
29	0	0	2.9
30	0	0	0.5
31	/	0.2	/
月降雨量 (mm)	19.0	66.1	269.4
降雨日数	6	6	13
最大日降雨量 (mm)	6.5	45.2	113.9
最大降雨日	21	8	20

注: 降雨数据来源于 https://datashareclub.com/area/江苏/淮安.html