

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 1 季度, 总第 1 期)

监测时段: 2025 年 1 月 1 日~2025 年 3 月 31 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 4 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 1 季度，总第 1 期)

监测时段：2025 年 1 月 1 日~3 月 31 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	周剑
核定	陈 昊	工程师	陈昊
审查	梅 璇	工程师	张训阳
监测项目负责人	朱 银	工程师	朱银
监测工程师	张训阳	工程师	梅璇
监测工程师	黄佩玉	工程师	黄佩玉
本报告编写人	黄佩玉	工程师	黄佩玉

目 录

1 生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表1

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6

 4.3 水土流失防治成效6

 4.4 水土流失危害6

5 存在问题与建议7

 5.1 存在问题 7

 5.2 建议 7

6 附件 8

 6.1 水土保持监测现场照片8

 6.2 本监测期内降雨量统计表9

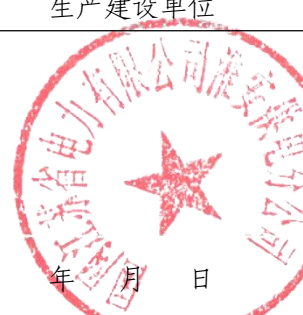
1 生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

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		2025 年第 一 季度， 0 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	本项目暂未开工，不涉及扰动
	表土剥离保护	5	5	本项目暂未开工，不涉及表土剥离
	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	本项目暂未开工，不涉及水土流失
水土流失防治成效	工程措施	20	20	本项目暂未开工，不涉及工程措施
	植物措施	15	15	本项目暂未开工，不涉及植物措施
	临时措施	10	8	本项目暂未开工，不涉及临时措施
水土流失危害		5	5	本项目暂未开工，本季度未产生水土流失危害事件
合 计		100	100	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 1 月 1 日至 2025 年 3 月 31 日

项目名称		江苏淮安玄武 110 千伏输变电工程			
建设单位联系人及电话	姚健 18852308622	监测项目负责人		生产建设单位	
		 2025 年 4 月 2 日		 年 月 日	
填表人及电话	黄佩玉 17826061889				
主体工程进度		本工程暂未开工，本季度属于开工前监测。			
指 标		设计总量	本季度	累计	
扰动土地面积 (hm ²)	变电站区	0.40	0	0	
	施工生产生活区	0.30	0	0	
	临时堆土场区	0.10	0	0	
	间隔扩建区	0.08	0	0	
	塔基区	2.68	0	0	
	牵张场及跨越场区	1.43	0	0	
	施工道路区	1.61	0	0	
	电缆施工区	1.22	0	0	
	总计	7.82	0	0	
弃土（石、渣）量（万 m ³ ）	合计量/弃渣场总数	/	/	/	
	临时弃土堆放（m ³ /处）	/	/	/	
渣土防护率（%）		>97%	>97%	>97%	
水土保持工程措施	变电站区	表土剥离（万 m ³ ）	0.11	0	0
		土地整治（hm ² ）	0.12	0	0
		排水管网（m）	440	0	0
	施工生产生活区	表土剥离（万 m ³ ）	0.09	0	0
		土地整治（hm ² ）	0.30	0	0
	临时堆土场区	土地整治（hm ² ）	0.10	0	0
	间隔扩建区	表土剥离（万 m ³ ）	0.01	0	0
		土地整治（hm ² ）	0.05	0	0
	塔基区	表土剥离（万 m ³ ）	0.23	0	0
		土地整治（hm ² ）	2.64	0	0

	植物措施	牵张场及跨越场区	土地整治 (hm ²)	1.43	0	0
		施工道路区	土地整治 (hm ²)	1.61	0	0
		电缆施工区	表土剥离 (万 m ³)	0.06	0	0
			土地整治 (hm ²)	1.16	0	0
		变电站区	铺植草皮 (hm ²)	0.09	0	0
			撒播草籽 (hm ²)	0.03	0	0
		施工生产生活区	撒播草籽 (hm ²)	0.30	0	0
		临时堆土场区	撒播草籽 (hm ²)	0.10	0	0
		间隔扩建区	铺植草皮 (hm ²)	0.05	0	0
		塔基区	撒播草籽 (hm ²)	0.13	0	0
	临时措施	牵张场及跨越场	撒播草籽 (hm ²)	0.17	0	0
		施工道路区	撒播草籽 (hm ²)	0.11	0	0
		电缆施工区	撒播草籽 (hm ²)	0.73	0	0
		变电站区	洗车平台 (座)	1	0	0
			土质排水沟 (m)	250	0	0
			土质沉沙池 (座)	1	0	0
			防尘网苫盖 (hm ²)	0.13	0	0
		施工生产生活区	砌砖排水沟 (m)	220	0	0
			砌砖沉沙池 (座)	1	0	0
			防尘网苫盖 (hm ²)	0.09	0	0
		临时堆土场区	土质排水沟 (m)	140	0	0
			土质沉沙池 (座)	1	0	0
			防尘网苫盖 (hm ²)	0.10	0	0
		塔基区	泥浆沉淀池 (座)	61	0	0
			土质排水沟 (m)	4680	0	0
			土质沉沙池 (座)	59	0	0
			防尘网苫盖 (hm ²)	1.79	0	0
		牵张场及跨越场区	铺设钢板 (hm ²)	0.69	0	0
			彩条布铺垫 (hm ²)	0.51	0	0
		施工道路区	铺设钢板 (hm ²)	1.59	0	0
		电缆施工区	泥浆沉淀池 (座)	4	0	0
			土质排水沟 (m)	860	0	0
			土质沉沙池 (座)	4	0	0
			防尘网苫盖 (hm ²)	0.90	0	0

水土流失 影响因子	降雨量(mm)	53.7
	最大 24 小时降雨(mm)	22.2
土壤流失量(t)		0
水土流失危害事件		无
监测工作开展情况	本工程暂未开工，本季度属于开工前监测，监测项目组赴现场监测，全面调查项目区原地貌等情况。	
存在问题与建议	无	
水土保持监测三色评价	绿色	

3 项目主体工程建设概况

3.1 主体工程施工进度

本工程暂未开工，本季度属于开工前监测。

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》。

本工程暂未开工，本季度根据现场调查及资料查询，全面调查项目区原地貌等情况。

3.3 水土保持措施布设及运行情况

本工程暂未开工，不涉及水土保持措施。

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

本工程暂未开工，不涉及土地扰动。

4.1.2 表土剥离保护情况

本工程暂未开工，不涉及表土剥离。

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 。

本工程暂未开工，不涉及土方的开挖与回填。

4.2 水土流失状况

根据监测数据整理分析，本工程暂未开工，不涉及水土流失。

4.3 水土流失防治成效

本工程暂未开工，不涉及水土保持措施。

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

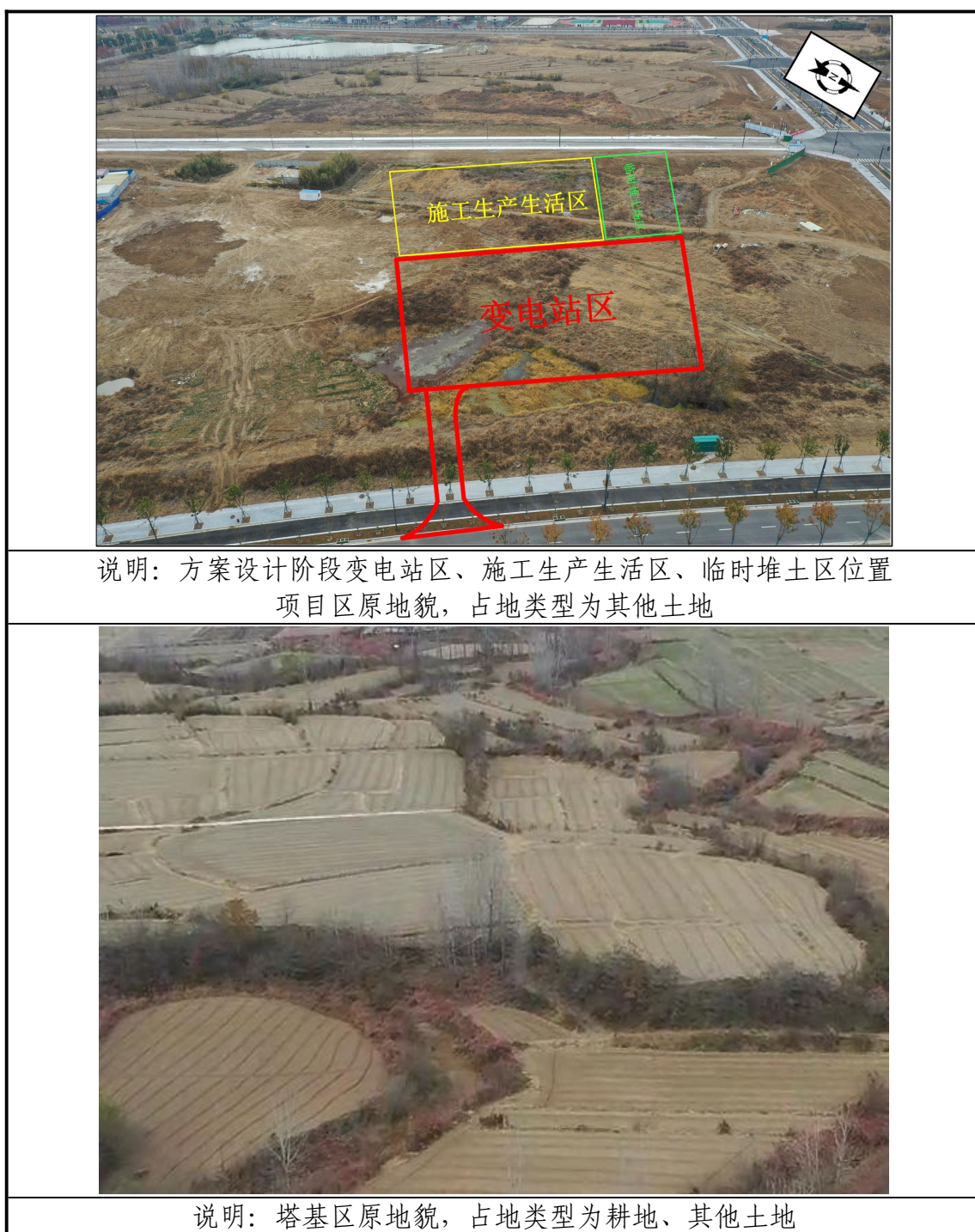
本季度属于开工前监测，现场暂未发现问题。

5.2 建议

无。

6 附件

6.1 水土保持监测现场照片



6.2 本监测期内降雨量统计表

降雨量 日期	1 月	2 月	3 月
1	0	3.7	0
2	0	0	22.2
3	0	0	9.6
4	0	0	8.7
5	0	0	0
6	0	0	0
7	0	0	0
8	0	0	0
9	0	0	0
10	0	0	0
11	0	0.8	0
12	0	0.7	0
13	0	0	0
14	0	0	2.9
15	0	0	0.5
16	0	0	1.1
17	0	0	0
18	0	0	0
19	0	0	0
20	0	0	0
21	0	0	0
22	0	0	0
23	0	0	0
24	0	0	0
25	0	0	0
26	1.3	0	0
27	0	0	2
28	0	0	0
29	0	/	0
30	0	/	0
31	0.2	/	0
月降雨量（mm）	1.5	5.2	47
降雨日数	2	3	7
最大日降雨量（mm）	1.3	3.7	22.2
最大降雨日	26	1	2

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