

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					扬州~镇江±200千伏直流输电工程			
建设单位联系人及电话		胡晓冬/13776622622			监测项目负责人（签字）：		生产建设单位（盖章）	
填表人及电话		张洋/17372959966			张洋			
					2025年4月14日		2025年4月14日	
主体工程进度					工程已完工。			
指 标					设计总量	本季度新增	累计	
扰动地表面积 (hm²)	合计				56.1	0	59.75	
	高邮市	站区（少游站）			4.47	0	4.47	
		施工生产生活区			1.68	0	3.38	
		临时堆土区			0.25	0	0.18	
		塔基及施工临时占地区			5.41	0	5.88	
		牵张及跨越场区			2.41	0	2.26	
		施工道路区			2.56	0	2.32	
	江都区	塔基及施工临时占地区			11.44	0	12.57	
		牵张及跨越场区			4.42	0	4.32	
		施工道路区			4.52	0	4.34	
	广陵区	塔基及施工临时占地区			4.27	0	4.61	
		牵张及跨越场区			1.02	0	0.88	
		施工道路区			0.92	0	0.85	
	丹徒区	塔基及施工临时占地区			2.94	0	3.39	
		牵张及跨越场区			0.61	0	0.47	
		施工道路区			0.55	0	0.43	
	镇江新区	站区（金东站）			5.09	0	5.09	
		施工生产生活区			1.6	0	2.21	
		临时堆土区			0.4	0	0.4	
		塔基及施工临时占地区			0.8	0	0.96	
		牵张及跨越场区			0.41	0	0.36	
		施工道路区			0.33	0	0.38	
	水土保持工程进度	分区		类型	内容	单位	设计总量	本季度新增
高邮市		站区（少游站）	工程措施	排水管网	m	1700	0	1764
				土地整治	hm²	1.4	0	1.4
			植物措施	铺植草坪	hm²	1.4	0	1.4
				临时措施	洗车平台	座	1	0
			临时苫盖		m²	44720	0	46850
			临时排水沟		m	790	0	1080
		施工生产	工程措施	沉沙池	座	1	0	1
				表土剥离	万 m³	0.5	0	0.80

		生活区	临时措施	土地整治	hm ²	1.68	0	3.38
				临时排水沟	m	580	0	880
				沉沙池	座	1	0	1
				临时苫盖	m ²	1600	0	4840
				临时绿化	m ²	0	0	900
		临时堆土区	工程措施	土地整治	hm ²	0.25	0	0.18
			临时措施	临时排水沟	m	160	0	0
				沉沙池	座	1	0	0
				临时苫盖	m ²	2500	0	1800
				编织袋拦挡	m ³	25	0	0
		塔基及施工临时占地区	工程措施	表土剥离	万 m ³	0.27	0	0.45
				土地整治	hm ²	4.1	0	5.84
			植物措施	撒播草籽	hm ²	0.97	0	1.6
			临时措施	泥浆沉淀池	座	80	0	81
				临时排水沟	m	7680	0	8230
				沉沙池	座	59	0	67
				临时苫盖	m ²	41000	0	62900
		牵张及跨越场区	工程措施	土地整治	hm ²	1.25	0	1.18
			植物措施	撒播草籽	hm ²	0.84	0	0.63
			临时措施	铺设钢板	m ²	2450	0	2030
				临时苫盖	m ²	10050	0	10370
		施工道路区	工程措施	土地整治	hm ²	2.11	0	2.1
			植物措施	撒播草籽	hm ²	0.9	0	0.82
			临时措施	铺设钢板	m ²	4200	0	5150
				临时排水沟	m	0	0	2300
	江都区	塔基及施工临时占地区	工程措施	表土剥离	万 m ³	0.74	0	0.82
				土地整治	hm ²	10.43	0	12.52
			植物措施	撒播草籽	hm ²	2.54	0	2.98
			临时措施	泥浆沉淀池	座	149	0	148
				临时排水沟	m	14500	0	15380
				沉沙池	座	137	0	128
				临时苫盖	m ²	104300	0	117790
		牵张及跨越场区	工程措施	土地整治	hm ²	2.5	0	2.23
			植物措施	撒播草籽	hm ²	1.55	0	1.18
			临时措施	铺设钢板	m ²	4300	0	3810
				临时苫盖	m ²	20700	0	19440
		施工道路区	工程措施	土地整治	hm ²	4.29	0	3.95
			植物措施	撒播草籽	hm ²	2.08	0	1.56
			临时措施	铺设钢板	m ²	9400	0	9650
				临时排水沟	m	0	0	4300
	广陵区	塔基及施工临时占地区	工程措施	表土剥离	万 m ³	0.09	0	0.16
				土地整治	hm ²	4.01	0	3.51

	丹徒区	地区	植物措施	撒播草籽	hm ²	0.9	0	0.61
			临时措施	泥浆沉淀池	座	29	0	29
				临时排水沟	m	2900	0	3060
				沉沙池	座	27	0	25
				临时苫盖	m ²	40100	0	23510
		牵张及跨越场区	工程措施	土地整治	hm ²	0.5	0	0.43
			植物措施	撒播草籽	hm ²	0.36	0	0.23
			临时措施	铺设钢板	m ²	880	0	760
				临时苫盖	m ²	4120	0	3850
		施工道路区	工程措施	土地整治	hm ²	0.92	0	0.78
			植物措施	撒播草籽	hm ²	0.32	0	0.31
			临时措施	铺设钢板	m ²	2100	0	1920
				临时排水沟	m	0	0	860
	镇江新区	塔基及施工临时占地	工程措施	表土剥离	万 m ³	0.08	0	0.08
				土地整治	hm ²	2.67	0	1.51
			植物措施	撒播草籽	hm ²	0.14	0	0.31
			临时措施	泥浆沉淀池	座	15	0	15
				临时排水沟	m	1440	0	1580
				沉沙池	座	12	0	13
				临时苫盖	m ²	26700	0	12100
		牵张及跨越场区	工程措施	土地整治	hm ²	0.25	0	0.22
			植物措施	撒播草籽	hm ²	0.03	0	0.12
			临时措施	铺设钢板	m ²	550	0	390
				临时苫盖	m ²	1950	0	1990
		施工道路区	工程措施	土地整治	hm ²	0.55	0	0.4
			植物措施	撒播草籽	hm ²	0.03	0	0.15
			临时措施	铺设钢板	m ²	3500	0	990
				临时排水沟	m	0	0	440
	镇江新区	站区（金东站）	工程措施	排水管网	m	2000	0	2158
				表土剥离	万 m ³	0.78	0	0.78
				土地整治	hm ²	2	0	2
			植物措施	铺植草坪	hm ²	2	0	2
				植物护坡	hm ²	0	0	0.71
			临时措施	洗车平台	座	1	0	1
				临时苫盖	m ²	50840	0	57650
				临时排水沟	m	850	0	1060
				沉沙池	座	1	0	1
		施工生产生活区	工程措施	表土剥离	万 m ³	0.27	0	0.33
				土地整治	hm ²	1.6	0	1.11
			植物措施	撒播草籽	hm ²	1.6	0	1.11
			临时措施	临时排水沟	m	660	0	970
				沉沙池	座	1	0	1

				临时苫盖	m ²	2000	0	5720
				临时绿化	m ²	0	0	1200
		临时堆土区	工程措施	土地整治	hm ²	0.4	0	0.4
			植物措施	撒播草籽	hm ²	0.4	0	0.40
			临时措施	临时排水沟	m	360	0	0
				沉沙池	座	1	0	0
				临时苫盖	m ²	4000	0	4000
				编织袋拦挡	m ³	40	0	0
			塔基及施工临时占地区	工程措施	表土剥离	万 m ³	0.04	0
		土地整治			hm ²	0.63	0	0.83
		浆砌石排水沟			m	0	0	48
		植物措施		撒播草籽	hm ²	0.05	0	0.24
		临时措施		泥浆沉淀池	座	12	0	7
				临时排水沟	m	1150	0	1270
				沉沙池	座	10	0	7
				临时苫盖	m ²	6300	0	9600
		牵张及跨越场区	工程措施	土地整治	hm ²	0.25	0	0.18
			植物措施	撒播草籽	hm ²	0.05	0	0.09
			临时措施	铺设钢板	m ²	320	0	310
				临时苫盖	m ²	2180	0	1590
		施工道路区	工程措施	土地整治	hm ²	0.33	0	0.32
			植物措施	撒播草籽	hm ²	0.02	0	0.12
			临时措施	铺设钢板	m ²	1300	0	790
				临时排水沟	m	0	0	350
水土流失影响因子	降雨量（mm）					30.5		
	最大 24 小时降雨（mm）					20		
	最大风速（m/s）					13.5		
土壤流失量（t）						1.15		
水土流失灾害事件				无				
存在问题与建议				建议建设单位进一步加强水土保持宣传，提高水土流失防治意识。				
水土保持“三色”评价				根据本季度水土保持监测，结合《生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表》评分情况，本工程总体评价为“绿色”。				

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		扬州～镇江±200千伏直流输电工程		
监测时段和防治责任范围		2025 年第 1 季度， 59.75 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	施工扰动面积未扩大
	表土剥离保护	5	5	剥离的表土已回覆
	弃土（石、渣）堆放	15	15	不设置弃土场
水土流失状况		15	15	本季度土壤流失量不足 100 立方米
水土流失防治成效	工程措施	20	20	工程措施运行良好
	植物措施	15	15	植物措施运行良好
	临时措施	10	10	临时措施已拆除
水土流失危害		5	5	本季度无水土流失危害事件发生
合计		100	100	