

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 01 日至 2025 年 3 月 31 日

项目名称	江苏句容抽水蓄能电站 500 千伏送出工程							
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/13770716815		张洋		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	
扰动土地面积 hm ²	合计				5.74	0	7.19	
	变电站区				0.60	0	0.60	
	塔基区				3.92	0	4.02	
	人抬道路区				0.22	0	0.98	
	牵张场及跨越场区				1.00	0	1.59	
水土保持措施 进度	分区	类型	内容	单位	设计总量	本季度新增	累计	
	变电站区	工程措施	表土剥离	万 m ³	0.14	0	0.14	
			土地整治	hm ²	0.50	0	0.50	
		植物措施	铺植草皮	hm ²	0.50	0	0.5	
			临时措施	密目网苫盖	m ²	6000	0	5000
		临时排水沟		m	130	0	120	
		沉沙池		座	1	0	1	
		塔基区	工程措施	表土剥离	万 m ³	0.72	0	0.82
	土地整治			hm ²	3.76	0	3.81	
	浆砌石排水沟			m	0	0	361	
	挡土墙			m ³	0	0	72	
	植物措施		撒播草籽	hm ²	2.09	0	2.24	
			临时措施	泥浆沉淀池	个	28	0	15
	密目网苫盖			m ²	24300	0	25100	
	临时排水沟			m	5300	0	2352	
	沉砂池			座	53	0	25	
	编织袋围挡		m ³	318	0	0		
	人抬道路区	工程措施	土地整治	hm ²	0.22	0	0.98	
		植物措施	撒播草籽	hm ²	0	0	0.64	
			铺设钢板	hm ²	0	0	0.22	
		临时措施	临时排水沟	m	0	0	2650	
	牵张场及跨越场区		工程措施	土地整治	hm ²	1.00	0	1.59
			植物措施	撒播草籽	hm ²	0	0	0.31
		铺设钢板		hm ²	0	0	0.28	

			彩条布铺垫	m ²	0	0	1500
水土流失影响 因子	降雨量（mm）				34.5		
	最大 24 小时降雨(mm)				19		
	最大风速（m/s）				13.5		
土壤流失量（t）					0.28		
水土流失危害事件					无		
监测工作开展情况			正常进行日常现场勘查、测量和评价工作，并对本季度发现的问题进行跟踪监测和上报。				
存在问题与建议			无				
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		江苏句容抽水蓄能电站 500 千伏送出工程		
监测时段和防治责任范围		2025 年第 1 季度， 7.19 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	本季度扰动面积未扩大
	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	本季度土壤流失总量不足 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	