

水土保持监测季度报告表

(2021年第1季度)

监测时段: 2021年01月01日至2021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				总监测工程师:	建设管理单位:		
填表人及电话	张洋/13770716815				张洋 (签字)	盖章		
主体工程进度					本季度线路正在建塔基工作, 基础工作完成了18%。			
指标					设计总量	本季度新增	累计	
扰动土地面积 hm ²	分区				5.74	0.13	1.56	
	变电站区				0.60	0	0.6	
	塔基区				3.92	0.13	0.96	
	人抬道路区				0.22	0	0	
	牵张场区				1.00	0	0	
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	土地整治	hm ²	0.5	0.5	0.5	
			表土剥离	万 m ³	0.14	0	0.14	
			表土回覆	万 m ³	0.14	0.14	0.14	
		植物措施	铺植草皮	hm ²	0.5	0.5	0.5	
			临时措施	密目网苫盖	m ²	6000	0	5000
		临时排水沟		m	130	0	150	
		沉砂池		座	1	0	1	
		编织袋围挡		m ³	24	0	30	
		塔基区		工程措施	土地整治	hm ²	3.76	0
			表土剥离		万 m ³	0.72	0.03	0.14
	表土回覆		万 m ³		0.72	0	0	
	植物措施		撒播草籽	hm ²	2.09	0	0	
			临时措施	泥浆沉淀池	个	28	2	9
	密目网苫盖			m ²	24300	1100	5900	
	临时排水沟			m	5300	180	910	
	沉砂池			座	53	2	9	
	编织袋围挡	m ³		318	35	65		
	人抬道路区	工程措施	土地整治	hm ²	0.22	0	0	
	牵张场区	工程措施	土地整治	hm ²	1.00	0	0	
植物措施		铺设钢板	hm ²	1.00	0	0		
水土流失影响 因子	降雨量 (mm)				122.59			
	最大 24 小时降雨(mm)				37.20			
	最大风速 (m/s)				9.8			

土壤流失量 (t)	3.66
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
存在问题与建议	整体措施布设完善，建议对已实施的措施加强管护。
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		2021 年 1 第季度，1.56 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	本季度不存在擅自扩大施工扰动面积的行为
	表土剥离保护	5	5	现场堆放的表土已苫盖
	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 100m ³
水土流失防治成效	工程措施	20	20	本季度无可实施工程措施
	植物措施	15	15	本季度无可实施植物措施
	临时措施	10	8	场区内部分裸土未覆盖
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	98	