

生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段: 2022 年 7 月 1 日至 2022 年 9 月 30 日

项目名称		无锡南 500kV 输变电工程					
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	张春平/17718223118	张春平		2022 年 10 月 8 日			
主体工程进度		工程已全部完工, 本季度为试运行期					
指标					设计总量	本季度新增	累计
扰动土地面积 hm ²	合计				9.94	0	11.72
	扩建区				1.32	0	1.29
	站外排水管线区				0.10	0	0.06
	站区				3.21	0	3.20
	进站道路区				0.10	0	0.07
	还建设施区				0.25	0	0.16
	站外设施区				0.78	0	1.47
	塔基区				2.41	0	3.58
	牵张场及跨越施工场地区				1.56	0	1.71
	施工道路区				0.21	0	0.18
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
	扩建区	工程措施	雨水管网	m	950	0	545
			表土剥离	万 m ³	0.37	0	0.38
			表土回覆	万 m ³	0.37	0	0.38
			土地整治	m ³	0.76	0	0.88
		植物措施	铺植草坪	hm ²	0.76	0	0.88
			临时措施	编织袋拦挡	m ³	80	0
		彩条布苫盖		m ²	1000	0	0
		临时排水沟		m	100	0	0
		临时沉砂池		座	1	0	0
		站外排水管线区	工程措施	雨水管网	m	300	0
	表土剥离			万 m ³	0.03	0	0.02
	表土回覆			万 m ³	0.03	0	0.02
	土地整治			hm ²	0.10	0	0.06
	植物措施		撒播草籽	hm ²	0.10	0	0.06
			临时措施	编织袋拦挡	m ³	20	0
	彩条布苫盖			m ²	300	0	0
	防尘网苫盖		m ²	0	0	200	
	站区	工程措施	雨水管网	m	2000	0	1200

			表土剥离	万 m ³	0.81	0	0.96
			表土回覆	万 m ³	0.81	0	1.18
			土地整治	hm ²	1.65	0	2.06
		植物措施	铺种草坪	hm ²	1.65	0	2.06
		临时措施	编织袋拦挡	m ³	400	0	0
			彩条布苫盖	m ²	2000	0	500
			临时排水沟	m	320	0	60
			临时沉砂池	座	1	0	1
			防尘网苫盖	m ²	0	0	31500
	进站道路区	工程措施	浆砌石排水沟	m ³	50	0	0
			表土剥离	万 m ³	0.03	0	0.02
			表土回覆	万 m ³	0.03	0	0.02
			土地整治	hm ²	0.05	0	0.02
		植物措施	栽植绿带	hm ²	0.05	0	0.02
		临时措施	编织袋拦挡	m ³	20	0	0
			彩条布苫盖	m ²	300	0	0
			防尘网苫盖	m ²	0	0	200
	还建设施区	工程措施	表土剥离	万 m ³	0.08	0	0.02
			表土回覆	万 m ³	0.08	0	0.02
			土地整治	hm ²	0.05	0	0.06
		临时措施	编织袋拦挡	m ³	30	0	0
			彩条布苫盖	m ²	40	0	0
			防尘网苫盖	m ²	0	0	400
	站外设施区	工程措施	雨水管网	m	350	0	0
			表土剥离	万 m ³	0.03	0	0.44
			表土回覆	万 m ³	0.03	0	0.22
			土地整治	hm ²	0.78	0	0.74
		临时措施	编织袋拦挡	m ³	60	0	0
			彩条布苫盖	m ²	900	0	200
			临时排水沟	m	0	0	450
			临时沉砂池	座	0	0	1
			临时绿化	m ²	0	0	0.14
	塔基区	工程措施	表土剥离	万 m ³	0.28	0	0.37
			表土回覆	万 m ³	0.28	0	0.37
			土地整治	hm ²	2.3	0	3.50
		植物措施	撒播草籽	hm ²	1.82	0	1.02
		临时措施	泥浆沉淀池	座	0	0	17
			防尘网苫盖	m ²	0	0	35000
			彩条布苫盖	m ²	6800	0	0
			编织袋拦挡	m ³	680	0	0
	牵张场及跨	工程措施	土地整治	hm ²	1.56	0	1.71

	越施工场地 区	植物措施	播撒草籽	hm ²	0.91	0	0.75
		临时措施	铺设钢板	m ²	0	0	2250
			彩条布苫盖	m ²	800	0	0
			防尘网苫盖	m ²	0	0	11000
	施工道路区	工程措施	土地整治	hm ²	0.21	0	0.18
		植物措施	播撒草籽	hm ²	0.21	0	0.18
		临时措施	铺设钢板	m ²	0	0	1800
水土流失影响 因子	降雨量（mm）			388.7			
	最大 24 小时降雨(mm)			79.4			
	最大风速（m/s）			13.1			
土壤流失量（t）			1.05				
水土流失危害事件			无				
存在问题与建议			本季度不存在水土保持问题，建议加强已有的水土保持措施管理。				
水土保持“三色”评价			根据本季度水土保持监测，工程各区域工程措施、植物措施运行良好，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，本季度三色评价得分为 100 分，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		无锡南 500kV 输变电工程		
监测时段和防治责任范围		2022 年第 3 季度， 11.72 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	本季度无新增扰动面积
	表土剥离保护	5	5	剥离的表土已回填
	弃土（石、渣）堆放	15	15	不设置弃土场
水土流失状况		15	15	本季度土壤流失量未超标
水土流失防治成效	工程措施	20	20	已实施工程措施运行良好
	植物措施	15	15	已实施植物措施恢复良好
	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	