

## 生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2021年7月1日至2021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	胡晓东/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/0552-3093517		 2021年10月15日		 年 月 日		
主体工程进度	本季度工程未发生进展,其中新建变电站部分已完工,扩建变电站和线路工程因停电和其他工程配合原因,本季度暂未施工,总体完成70%。						
指标				设计总量	本季度新增	累计	
扰动土地面积 hm <sup>2</sup>	分区			9.94	0	11.31	
	扩建区			1.32	0	1.28	
	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	
	牵张场及跨越场区			1.56	0	1.35	
	施工道路区			0.21	0	0.14	
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 <sup>3</sup>	0.37	0	0.38
			表土回覆	万 m <sup>3</sup>	0.37	0	0
			土地整治	m <sup>3</sup>	0.76	0	0
		植物措施	铺植草坪	hm <sup>2</sup>	0.76	0	0
			临时措施	编织袋拦挡	m <sup>3</sup>	80	0
		彩条布苫盖		m <sup>2</sup>	1000	0	0
		临时排水沟		m <sup>3</sup>	5	0	0
		临时沉砂池		座	1	0	0
		站外排水管线区	工程措施	防尘网苫盖	m <sup>2</sup>	0	0
	雨水管网			m	300	0	200
	表土剥离			万 m <sup>3</sup>	0.03	0	0.02
	表土回覆			万 m <sup>3</sup>	0.03	0	0.02
	植物措施		土地整治	hm <sup>2</sup>	0.10	0	0.06
			撒播草籽	hm <sup>2</sup>	0.10	0	0.06
			临时措施	编织袋拦挡	m <sup>3</sup>	20	0
彩条布苫盖	m <sup>2</sup>	300		0	0		
防尘网苫盖	m <sup>2</sup>	0		0	200		

	站区	工程措施	雨水管网	m	2000	0	1200
			表土剥离	万 m <sup>3</sup>	0.81	0	0.96
			表土回覆	万 m <sup>3</sup>	0.81	0	1.18
			土地整治	hm <sup>2</sup>	1.65	0	2.06
		植物措施	铺种草坪	hm <sup>2</sup>	1.65	0	2.06
		临时措施	编织袋拦挡	m <sup>3</sup>	400	0	0
			彩条布苫盖	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	0	0	31500
	进站道路区	工程措施	浆砌石排水沟	m <sup>3</sup>	50	0	0
			表土剥离	万 m <sup>3</sup>	0.03	0	0.02
			表土回覆	万 m <sup>3</sup>	0.03	0	0.02
			土地整治	hm <sup>2</sup>	0.05	0	0.02
		植物措施	栽植绿带	hm <sup>2</sup>	0.05	0	0.02
		临时措施	编织袋拦挡	m <sup>3</sup>	20	0	0
			彩条布苫盖	m <sup>2</sup>	300	0	0
	防尘网苫盖		m <sup>2</sup>	0	0	200	
	还建设施区	工程措施	表土剥离	万 m <sup>3</sup>	0.08	0	0.02
			表土回覆	万 m <sup>3</sup>	0.08	0	0.02
			土地整治	hm <sup>2</sup>	0.05	0	0.06
		临时措施	编织袋拦挡	m <sup>3</sup>	30	0	0
			防尘网苫盖	m <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	0.03	0	0.44
			表土回覆	万 m <sup>3</sup>	0.03	0	0.22
			土地整治	hm <sup>2</sup>	0.78	0	0.74
		临时措施	编织袋拦挡	m <sup>3</sup>	60	0	0
			彩条布苫盖	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	0	0	0.14	
塔基区	工程措施	表土剥离	万 m <sup>3</sup>	0.28	0	0.37	
		表土回覆	万 m <sup>3</sup>	0.28	0	0.37	
		土地整治	hm <sup>2</sup>	2.3	0	2.12	
	植物措施	撒播草籽	hm <sup>2</sup>	1.82	0	0.85	
	临时措施	泥浆沉淀池	座	0	0	32	
		防尘网苫盖	m <sup>2</sup>	6800	0	35000	
		编织袋拦挡	m <sup>3</sup>	680	0	0	
牵张场及跨	工程措施	土地整治	hm <sup>2</sup>	1.56	0	1.02	

	越施工场地 区	植物措施	播撒草籽	hm <sup>2</sup>	0.91	0	0.35
		临时措施	铺设钢板	m <sup>2</sup>	0	0	2250
			防尘网苫盖	m <sup>2</sup>	800	0	11000
	施工道路区	工程措施	土地整治	hm <sup>2</sup>	0.21	0	0.08
		植物措施	播撒草籽	hm <sup>2</sup>	0.21	0	0.08
		临时措施	铺设钢板	m <sup>2</sup>	0	0	1400
水土流失影响 因子	降雨量 (mm)			895.1			
	最大 24 小时降雨(mm)			156.21			
	最大风速 (m/s)			9.7			
土壤流失量 (t)			4.62				
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，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		无锡南 500kV 输变电工程		
监测时段和防治责任范围		2021 年 3 第季度, 11.31 公顷		
三色评价结论 (勾选)		绿色 <input checked="" type="checkbox"/> 黄色 <input type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/>		
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	工程措施运行良好
	植物措施	15	13	少部分植物措施未恢复
	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	98	