

生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段: 2020 年 10 月 1 日至 2020 年 12 月 31 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	张春平	2021 年 1 月 15 日																																																																																																																	
主体工程进度		本季度继续进行变电站和塔基建设, 整体完成 35%。																																																																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">指标</th> <th>设计总量</th> <th>本季度新增</th> <th>累计</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">扰动土地面积 hm²</td> <td>分区</td> <td>9.94</td> <td>1.92</td> <td>8.67</td> </tr> <tr> <td>扩建区</td> <td>1.32</td> <td>0</td> <td>1.28</td> </tr> <tr> <td>站外排水管线区</td> <td>0.10</td> <td>0</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>站区</td> <td>3.21</td> <td>0</td> <td>3.20</td> </tr> <tr> <td>进站道路区</td> <td>0.10</td> <td>0</td> <td>0.07</td> </tr> <tr> <td>还建设施区</td> <td>0.25</td> <td>0</td> <td>0.16</td> </tr> <tr> <td>站外设施区</td> <td>0.78</td> <td>0</td> <td>1.47</td> </tr> <tr> <td>塔基区</td> <td>2.41</td> <td>1.88</td> <td>2.42</td> </tr> <tr> <td>牵张场及跨越场区</td> <td>1.56</td> <td>0</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>施工道路区</td> <td>0.21</td> <td>0.04</td> <td>0.07</td> </tr> </tbody> </table>					指标		设计总量	本季度新增	累计	扰动土地面积 hm ²	分区	9.94	1.92	8.67	扩建区	1.32	0	1.28	站外排水管线区	0.10	0	0.00	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	1.88	2.42	牵张场及跨越场区	1.56	0	0.00	施工道路区	0.21	0.04	0.07																																																																		
指标		设计总量	本季度新增	累计																																																																																																																
扰动土地面积 hm ²	分区	9.94	1.92	8.67																																																																																																																
	扩建区	1.32	0	1.28																																																																																																																
	站外排水管线区	0.10	0	0.00																																																																																																																
	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	1.88	2.42																																																																																																																
	牵张场及跨越场区	1.56	0	0.00																																																																																																																
	施工道路区	0.21	0.04	0.07																																																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>分区</th> <th>类型</th> <th>内容</th> <th>单位</th> <th>设计总量</th> <th>本季度新增</th> <th>累计</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="16">水土保持措施 进度</td> <td rowspan="4">工程措施</td> <td>雨水管网</td> <td>m</td> <td>950</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>表土剥离</td> <td>万 m³</td> <td>0.37</td> <td>0</td> <td>0.38</td> </tr> <tr> <td>表土回覆</td> <td>万 m³</td> <td>0.37</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>土地整治</td> <td>m³</td> <td>0.76</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">植物措施</td> <td>铺植草坪</td> <td>hm²</td> <td>0.76</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>编织袋拦挡</td> <td>m³</td> <td>80</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">临时措施</td> <td>彩条布苫盖</td> <td>m²</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>临时排水沟</td> <td>m³</td> <td>5</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>临时沉砂池</td> <td>座</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>防尘网苫盖</td> <td>m²</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>6500</td> </tr> <tr> <td rowspan="8">站外排水管线区</td> <td rowspan="4">工程措施</td> <td>雨水管网</td> <td>m</td> <td>300</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>表土剥离</td> <td>万 m³</td> <td>0.03</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>表土回覆</td> <td>万 m³</td> <td>0.03</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>土地整治</td> <td>hm²</td> <td>0.10</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">植物措施</td> <td>撒播草籽</td> <td>hm²</td> <td>0.10</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>编织袋拦挡</td> <td>m³</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">临时措施</td> <td>彩条布苫盖</td> <td>m²</td> <td>300</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>防尘网苫盖</td> <td>m²</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>站区</td> <td>工程措施</td> <td>雨水管网</td> <td>m</td> <td>2000</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>					分区	类型	内容	单位	设计总量	本季度新增	累计	水土保持措施 进度	工程措施	雨水管网	m	950	0	0	表土剥离	万 m ³	0.37	0	0.38	表土回覆	万 m ³	0.37	0	0	土地整治	m ³	0.76	0	0	植物措施	铺植草坪	hm ²	0.76	0	0	编织袋拦挡	m ³	80	0	0	临时措施	彩条布苫盖	m ²	1000	0	0	临时排水沟	m ³	5	0	0	临时沉砂池	座	1	0	0	防尘网苫盖	m ²	0	0	6500	站外排水管线区	工程措施	雨水管网	m	300	0	0	表土剥离	万 m ³	0.03	0	0	表土回覆	万 m ³	0.03	0	0	土地整治	hm ²	0.10	0	0	植物措施	撒播草籽	hm ²	0.10	0	0	编织袋拦挡	m ³	20	0	0	临时措施	彩条布苫盖	m ²	300	0	0	防尘网苫盖	m ²	0	0	0	站区	工程措施	雨水管网	m	2000	0	0
分区	类型	内容	单位	设计总量	本季度新增	累计																																																																																																														
水土保持措施 进度	工程措施	雨水管网	m	950	0	0																																																																																																														
		表土剥离	万 m ³	0.37	0	0.38																																																																																																														
		表土回覆	万 m ³	0.37	0	0																																																																																																														
		土地整治	m ³	0.76	0	0																																																																																																														
	植物措施	铺植草坪	hm ²	0.76	0	0																																																																																																														
		编织袋拦挡	m ³	80	0	0																																																																																																														
	临时措施	彩条布苫盖	m ²	1000	0	0																																																																																																														
		临时排水沟	m ³	5	0	0																																																																																																														
		临时沉砂池	座	1	0	0																																																																																																														
		防尘网苫盖	m ²	0	0	6500																																																																																																														
	站外排水管线区	工程措施	雨水管网	m	300	0	0																																																																																																													
			表土剥离	万 m ³	0.03	0	0																																																																																																													
			表土回覆	万 m ³	0.03	0	0																																																																																																													
			土地整治	hm ²	0.10	0	0																																																																																																													
		植物措施	撒播草籽	hm ²	0.10	0	0																																																																																																													
			编织袋拦挡	m ³	20	0	0																																																																																																													
临时措施		彩条布苫盖	m ²	300	0	0																																																																																																														
		防尘网苫盖	m ²	0	0	0																																																																																																														
站区	工程措施	雨水管网	m	2000	0	0																																																																																																														

			表土剥离	万 m ³	0.81	0	0.96
			表土回覆	万 m ³	0.81	0	0
			土地整治	hm ²	1.65	0	0
		植物措施	铺种草坪	hm ²	1.65	0	0
		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
			土地整治	hm ²	0.05	0	0
		植物措施	栽植绿带	hm ²	0.05	0	0
		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
			土地整治	hm ²	0.05	0	0
		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
			土地整治	hm ²	0.78	0	0
		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	0.19	0.25
			表土回覆	万 m ³	0.28	0	0
			土地整治	hm ²	2.3	0	0
		植物措施	撒播草籽	hm ²	1.82	0	0
		临时措施	泥浆沉淀池	座	0	17	22
			防尘网苫盖	m ²	6800	23000	24060
			编织袋拦挡	m ³	680	0	0
	牵张场及跨越施工场地	工程措施	土地整治	hm ²	1.56	0	0
		植物措施	播撒草籽	hm ²	0.91	0	0

	区	临时措施	铺设钢板	m ²	0	0	0
			防尘网苫盖	m ²	800	0	0
	施工道路区	工程措施	土地整治	hm ²	0.21	0	0
		植物措施	播撒草籽	hm ²	0.21	0	0
		临时措施	铺设钢板	m ²	0	400	700
水土流失影响 因子	降雨量（mm）			200.41			
	最大 24 小时降雨(mm）			72.64			
	最大风速（m/s）			11.7			
土壤流失量（t）			25.70				
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		2020 年 4 第季度, 8.67 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	工程剥离的表土已保护
	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	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	6	苫盖不及时
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	96	