

生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2021 年 10 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

项目名称	连云港花果山 500 千伏输变电工程								
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/0552-3093517				张乃龙				
主体工程进度					本季度主要进行试运行，总体完成 100%。				
指标					设计总量	本季度新增	累计		
扰动土地面积 hm ²	分区				5.30	0.00	6.39		
	花果山变电站区				3.09	0.00	2.93		
	站外排水设施区				0.19	0.00	0.01		
	临时堆土场区				0.56	0.00	0.00		
	施工生产生活区				0.35	0.00	1.73		
	艾塘变扩建间隔区				0.46	0.00	0.42		
	塔基及塔基施工占地区				0.65	0.00	0.62		
	牵张场地区				/	0.00	0.68		
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	
	花果山 变电站 区	工程措施	表土剥离		万 m ³	0.86	0	0.86	
			表土回覆		万 m ³	0.86	0	0.47	
			碎石压盖		hm ²	1.10	0	0	
			土地整治		hm ²	0.86	0	1.55	
			排水管网		m	2000	0	1930	
		植物措施	铺植草皮		hm ²	0.86	0	1.55	
			栽植灌 木	女贞	株	500	0	0	
				月季	株	500	0	0	
			临时措施	临时排水沟		m	1800	0	650
				临时沉沙池		座	8	0	0
		彩条布苫盖		m ²	6000	0	0		
		防尘网苫盖		m ²	/	0	20000		
		钢板铺垫		m ²	/	0	320		
		站外排 水设施 区	工程措施	表土剥离		万 m ³	0.03	0	0.003
				表土回覆		万 m ³	0.03	0	0.003
	土地整治			hm ²	0.10	0	1		
	八字排水口			座	/	0	0.01		
	临时措施		彩条布苫盖		m ²	800	0	0	
	临时堆 土场区	工程措施	土地整治		hm ²	0.50	0	0	
		植物措施	撒播草籽		hm ²	0.50	0	0	
		临时措施	临时排水沟		m	300	0	0	
			临时沉沙池		座	1	0	0	
			彩条布苫盖		m ²	6000	0	0	
			编织袋土围堰		m ³	150	0	0	
		施工生 产生活	工程措施	表土剥离		万 m ³	0.09	0	0
	表土回覆			万 m ³	0.09	0	0.390		

			土地整治	hm ²	0.30	0	1.11
		植物措施	撒播草籽	hm ²	/	0	1.10
		临时措施	临时排水沟	m	260	0	250
			临时沉沙池	座	1	0	0
			彩条布苫盖	m ²	2000	0	0
			防尘网苫盖	m ²	/	0	6200
	艾塘变 扩建间隔区	工程措施	表土剥离	万 m ³	0.12	0	0.126
			表土回覆	万 m ³	0.12	0	0.126
			土地整治	hm ²	0.20	0	0.22
		植物措施	铺植草皮	hm ²	0.20	0	0.22
		临时措施	彩条布苫盖	m ²	800	0	0
			防尘网苫盖	m ²	/	0	2200
	塔基及 塔基施工占地区	工程措施	表土剥离	万 m ³	0.15	0	0.047
			表土回覆	万 m ³	0.15	0	0.047
			土地整治	hm ²	0.50	0	0.62
		临时措施	临时排水沟	m	540	0	360
			彩条布铺垫	m ²	3000	0	1200
			防尘网苫盖	m ²	/	0	1600
			泥浆沉淀池	座	6	0	6
			编织袋土围堰	m ³	156	0	0
			钢板铺垫	m ²	/	0	360
	牵张场 地区	工程措施	土地整治	m ²	0.68	0	0.68
		临时措施	彩条布铺垫	m ²	/	0	1600
			钢板铺垫	m ²	/	0	300
水土流失影响 因子	降雨量（mm）				178.2		
	最大 24 小时降雨（mm）				24.5		
	最大风速（m/s）				3.0		
土壤流失量（t）					0.02		
水土流失危害事件					无		
存在问题与建议					建议建设单位进一步加强水土保持宣传，提高水土流失防治意识。		
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监测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		连云港花果山 500 千伏输变电工程		
监测时段 和防治责任范围		<u>2021</u> 年第 <u>四</u> 季度, <u>6.39</u> 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扰动面积行为
	表土剥离 保护	5	5	工程剥离表土已保护
	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	
	植物措施	15	15	本季度无可实施植物措施
	临时措施	10	10	苫盖较完善
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	