

生产建设项目水土保持监测季度报告

(2023 年第 4 季度)

生产建设项目名称：山东聊城长顺（烟店）220 千伏输变电工程

水土保持监测单位：山东景环工程咨询有限公司

总 监 测 工 程 师：张 乾 辉

2024 年 1 月 10 日

监测时段：2023 年 10 月 1 日至 12 月 31 日

项目名称			山东聊城长顺（烟店）220千伏输变电工程		
建设单位联系人及电话	郭亚峰 13210450676		监测项目负责人（签字）：	生产建设单位（盖章）：	
填表人及电话	张艳辉 15588897507		2024年 1月 10日	2024年 1月 11日	
主体工程进度			项目变电站进行全站电缆施工与设备调试， 塔基正在进行接地与架线， 项目整体进度完成 91.46%。		
指标			设计总量	本季度	累计
扰动地表面积 (hm ²)	合计		19.97	4.04	19.90
	变电站区	变电站间隔扩建	0.01	0	0.01
		新建变电站	0.92	0	0.92
		站外管线区	0.54	0	0.54
	线路工程区	塔基工程区	15.23	3.67	15.21
		牵张场区	1.11	0.17	0.95
		跨越施工区	0.36	0	0.16
	施工道路区		1.70	0.20	1.44
	施工生产生活区		0.10	0	0.67
取土量 (万 m ³)	合计		0	0	0
	取土场 1		0	0	0
	取土场 2		0	0	0
	其它取土		0	0	0
弃土量 (万 m ³)	合计		0	0	0
	弃渣场 1		0	0	0
	弃渣场 2		0	0	0
	渣土防护率 (%)		/	/	/
损坏水土保持设施数量 (hm ² /座/处)			19.97	4.04	19.90
	一、变电站区				
	1、变电站间隔扩建				
	(1) 临时措施				
	防尘网覆盖		500m ²	0m ²	200m ²

水土保持 工程进度	2、新建变电站			
	(1) 工程措施			
	表土剥离	0.22 万 m ³	0 万 m ³	0.39 万 m ³
	站内排水沟	320m	0 m	0 m
	进站道路两侧排水	62m	0 m	0 m
	碎石覆盖	130m ²	0m ²	0m ²
	(2) 临时措施			
	防尘网覆盖	5000m ²	0m ²	1200m ²
	临时排水沟	110 m	0m	0 m
	临时洗车沉淀池	1 座	0 座	0 座
	编织袋装土填筑	116 m ³	0 m ³	0 m ³
	编织袋装土拆除	116 m ³	0 m ³	0m ³
	3、站外管线区			
	(1) 工程措施			
	表土剥离	0.06 万 m ³	0 万 m ³	0.06 万 m ³
	表土回填	0.06 万 m ³	0.06 万 m ³	0.06 万 m ³
	土地整治	0.54hm ²	0.54hm ²	0.54hm ²
	(2) 植物措施			
	撒播种草	0.04hm ²	0hm ²	0hm ²
	(3) 临时措施			
	防尘网覆盖	3000m ²	0 m ²	0 m ²
	彩条布覆盖	200m ²	0 m ²	0 m ²
	二、线路工程区			
	1、塔基区			
	(1) 工程措施			
	表土剥离	0.40 万 m ³	0 万 m ³	0.30 万 m ³
	表土回填	0.63 万 m ³	0.30 万 m ³	0.30 万 m ³
	土地整治	15.23 hm ²	3.93 hm ²	9.90hm ²
	(2) 植物措施			
	撒播种草	0.20hm ²	0 hm ²	0 hm ²

	(3) 临时措施			
	防尘网覆盖	30000m ²	0m ²	11600m ²
	彩条布覆盖	16800m ²	0 m ²	0 m ²
	临时泥浆沉淀池	15 座	0 座	15 座
	织袋堆土拦挡及拆除	4500 m ³	0m ³	0m ³
	2、牵张场地区			
	(1) 工程措施			
	土地整治	1.11hm ²	0 hm ²	0 hm ²
	(2) 植物措施			
	撒播种草	0.41hm ²	0 hm ²	0 hm ²
	(3) 临时措施			
	彩条布覆盖	11100m ²	0m ²	5600m ²
	3、跨越施工区			
	(1) 工程措施			
	土地整治	0.36hm ²	0.16 hm ²	0.16 hm ²
	(2) 植物措施			
	撒播种草	0.36hm ²	0 hm ²	0 hm ²
	(3) 临时措施			
	彩条布覆盖	3600m ²	0m ²	1100m ²
	三、施工道路区			
	(1) 工程措施			
	土地整治	1.70hm ²	0 hm ²	0 hm ²
	(2) 植物措施			
	撒播种草	0.10hm ²	0 hm ²	0 hm ²
	(3) 临时措施			
	彩条布覆盖	5600m ²	0m ²	3500m ²
	四、施工生产生活区			
	(1) 工程措施			
	表土剥离	0 万 m ³	0 万 m ³	0.20 万 m ³
	表土回填	0 万 m ³	0 万 m ³	0 万 m ³

	土地整治	0.10hm ²	0hm ²	0hm ²
	(2) 临时措施			
	防尘网覆盖	1000m ²	200m ²	400m ²
	临时排水沟	86m	0m	150m
	临时沉沙池	1 座	0 座	0 座
	临时绿化	0m ²	0m ²	80m ²
	临时透水砖	0m ²	0m ²	600m ²
	临时植草砖	0m ²	0m ²	412.5m ²
水土流失 影响因子	降雨量	/	44.20mm	/
	最大 24 小时降雨	/	7.25mm	/
	最大风速	/	7m/s	/
土壤流失量 (t)		/	28	83
水土流失灾害事件		无		
存在问题与建议		问题：根据现场勘查，项目区临时覆盖不完善，临时措施布设不全面，存在裸露地面 建议：增加防尘网覆盖		
三色评价		绿		

（一）生产建设项目水土保持监测季度报告三色评价得分表

监测时段：2023 年第 4 季度

项目名称		山东聊城长顺（烟店）220 千伏输变电工程		
监测时段和防治责任范围		<u>2023 年第 4 季度</u> ， <u>19.90</u> 公顷		
三色评价结论		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	未擅自扩大施工扰动面积
	表土剥离保护	5	5	表土已剥离保护
	弃土（石、渣）堆放	15	15	未新设弃渣场
水土流失状况		15	11	土壤流失 28t
水土流失防治成效	工程措施	20	20	正在实施
	植物措施	15	15	尚未实施
	临时措施	10	8	存在裸露地表
水土流失危害		5	5	
合计		100	94	



①



②



③



④



⑤



⑥