

辛集天宫营 110 千伏输变电工程

2022 年水土保持监测季度报告表

(第二季度)



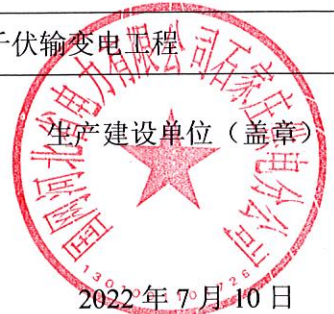
河北环京工程咨询有限公司

2022 年 7 月



生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2022 年 4 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日

项目名称		辛集天宫营 110 千伏输变电工程					
建设单位 联系人 及电话	姜志忠 13363880566	总监测工程师（签字）： 	 生产建设单位（盖章） 2022 年 7 月 10 日				
填表人 及电话	王鹏飞 15931442323	2022 年 7 月 5 日					
主体工程进度		本工程于 2022 年 5 月开工，计划于 2022 年 12 月全部建成投运；工程建设过程中实施了表土剥离、透水性便道砖铺砌、临时遮盖等水土保持措施。					
指 标			设计总量	本季度 新增	累计		
合 计			6.69	2.89	2.89		
扰动土地 面积 (hm ²)	变电站	建构筑物区	0.06	0.02	0.02		
		站内道路区	0.08	0.02	0.02		
		便道砖地面区	0.19	0.08	0.08		
		其他占地区（护墙地）	0.02	0.02	0.02		
		进站道路区	0.04	0.04	0.04		
		施工生产生活区	0.20	0.20	0.20		
	输电线路	线路杆塔区	0.82	0.31	0.31		
		杆塔施工区	1.88	0.85	0.85		
		牵张场区及跨越架区	0.90	0.30	0.30		
		施工道路区	2.50	1.05	1.05		
取土（石）场数量（个）			0	-	-		
弃土（渣）场数量（个）			0	-	-		
水土 保持 工程 进度	工程 措施	变电站	站址区	混凝土排水沟（m）	210	0	0
				透水性便道砖（m ² ）	1902	0	0
		进站道路	清理表土（hm ² ）	0.03	0.03	0.03	
			表土回铺（m ³ ）	64	0	0	
		施工生活区	土地整治（hm ² ）	0.20	0.20	0.20	
		输电线路	线路杆塔区	清理表土（hm ² ）	0.82	0.27	0.27
				表土回铺（m ³ ）	3035.79	0	0
			杆塔施工区	土地整治（hm ² ）	1.88	0.45	0.45

			牵张场及跨越架区	土地整治（hm ² ）	0.90	0.32	0.32
			施工便道区	土地整治（hm ² ）	2.50	0.80	0.80
	植物措施	进站道路	进站道路区	撒播草籽（hm ² ）	0.02	0	0
				栽植花灌（株）	100	0	0
	临时措施	站址区	建筑物及护墙地区	抑尘网遮盖（m ² ）	400	200	200
				施工生产生活区	施工生产生活区	排水沟（m）	200
		沉沙池（个）	1			0	0
		临时遮盖（m ² ）	1500			500	500
		土工布遮盖（m ² ）	2000			800	800
		线路区	线路杆塔区	编织袋土拦挡（m ³ ）	3438	1200	1200
			杆塔施工区	抑尘网遮盖（m ² ）	7200	3200	3200
				土工布遮盖（m ² ）	9375	2500	2500
			牵张场及跨越架区	土工布遮盖（m ² ）	4500	2000	2000
			施工便道区	土工布铺垫（m ² ）	12500	4500	4500

水土流失影响因子	降雨量(mm)				474.7		
	最大 24 小时降雨(mm)				350		
土壤流失量（t）					78.66	12.4	12.4

水土流失灾害事件	无						
----------	---	--	--	--	--	--	--

监测工作开展情况	2022 年 5 月，受建设单位委托我公司承担了本项目的水土保持监测工作。接受监测任务后，我公司根据项目实际情况组建了监测工作小组，开展了调查监测工作。
存在问题与建议	建设单位及施工单位较重视水土保持工作，基本按照水土保持方案设计同步实施了各项水土保持措施，根据现场调查监测，主要建议有： （1）建议在工程建设中落实好水土保持“三同时”的要求，在施工阶段同时开展水土保持监测工作。 （2）建议施工期间加强对植物措施的抚育管理，出现裸地及时补植补种恢复植被。 （3）进一步加强和完善水土保持工程相关资料的归档、管理。

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表（试行）

项目名称		辛集天宫营 110 千伏输变电工程		
监测时段和防治责任范围		2022 年第二季度，6.69 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	12	本季度实施的主体工程基本能够按照设计占地范围施工
	表土剥离保护	5	4	项目施工开挖基本能够做到对表土的收集、集中堆放
	弃土（石、渣堆放）	15	15	本工程不设弃土场，余土在塔基范围内平铺。
水土流失状况		15	12	无明显水土流失
水土流失防治成效	工程措施	20	17	部分区域的整治措施未及时到位
	植物措施	15	13	绿化措施实施情况良好
	临时措施	10	8	临时措施基本到位
水土流失危害		5	5	无明显水土流失危害
合 计		100	86	项目总体水土保持状况良好，监测季报认为可评价为绿色

生产建设项目水土保持监测三色评价赋分方法（试行）

评价指标		分值	赋分方法
扰动土地情况	扰动范围控制	15	擅自扩大施工扰动面积达到 1000 平方米，存在 1 处扣 1 分，超过 1000 平方米的按照其倍数扣分（不足 1000 平方米的部分不扣分）。扣完为止
	表土剥离保护	5	表土剥离保护措施未实施面积达到 1000 平方米，存在 1 处扣 1 分，超过 1000 平方米的按照其倍数扣分（不足 1000 平方米的部分不扣分）。扣完为止
	弃土（石、渣堆放）	15	在水土保持方案确定的专门存放地外新设弃渣场且未按规定履行手续的，存在 1 处 3 级以上弃渣场的扣 5 分，存 1 处 3 级以下弃渣场的扣 3 分；乱堆乱弃或者顺坡溜渣，存在 1 处扣 1 分，扣完为止
水土流失状况		15	根据土壤流失总量扣分，每 100 立方米扣 1 分，不足 100 立方米的部分不扣分，扣完为止
水土流失防治成效	工程措施	20	水土保持工程措施（拦挡、截排水、工程护坡、土地整治等）落实不及时、不到位，存在 1 处扣 1 分，其中弃渣场“未拦先弃”的存在 1 处 3 级以上弃渣场扣 3 分，存在 1 处 3 级以下弃渣场的扣 2 分，扣完为止
	植物措施	15	植物措施未落实或者已落实的成活率、覆盖率不达标面积达到 1000 平方米，存在 1 处扣 1 分，超过 1000 平方米的按照其倍数扣分（不足 1000 平方米的部分不扣分）。扣完为止
	临时措施	10	水土保持临时防护措施（拦挡、排水、苫盖、植草、限定扰动范围等）落实不及时、不到位，存在 1 处扣 1 分。扣完为止
水土流失危害		5	一般危害扣 5 分；严重危害总得分为 0

- 备注：
1. 监测季报三色评价得分为各项评价指标得分之和，满分为 100 分，得分 80 分及以上的为绿色，60 分及以上不足 80 分的为黄色，不足 60 分的为红色。
 2. 发生严重水土流失危害事件，或者拒不落实水行政主管部门限期整改要求的生产建设项目，实行“一票否决”，三色评价结论为红色，总得分为 0。
 3. 上述扣分规则适用超过 100 公顷的生产建设项目；不超过 100 公顷的生产建设项目，各项评价指标（除“水土流失危害”）按上述扣分规则的两倍扣分。
 4. 监测季报三色评价得分为本季度实际得分，监测总结报告三色评价得分为全部监测季报得分的平均值。