

保定保热九期 220kV 送出工程
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		保定保热九期 220kv 送出工程						
建设单位 联系人 及电话	杨斌 18003128850	总监测工程师（签字）： 	生产建设单位（盖章） 					
填表人 及电话	王鹏飞 15931442323	2022年7月5日	2022年7月8日					
主体工程进度		本工程于2021年10月开工，计划于2023年4月主体完工；工程建设过程中实施了表土剥离、表土回铺、土地整治、临时遮盖、临时拦挡、彩条布铺垫等水土保持措施。						
指 标		设计总量	本季度新增	累计				
扰动土地 面积 (hm ²)	合 计	8.19	1.17	4.10				
	塔基区	1.89	0.25	0.95				
	塔基施工区	2.38	0.32	1.14				
	牵张场及跨越架区	1.32	0.24	0.75				
	施工便道区	2.38	0.33	1.16				
	电缆沟及施工区	0.22	0.04	0.10				
取土（石）场数量（个）		0	—	—				
弃土（渣）场数量（个）		0	—	—				
水土保持措施 工程进度	工程措施	保热-富 昌 I、II 回 220kv 线路工程	塔基区	表土剥离（hm ² ）	0.38	0.04	0.185	
				表土回铺（m ³ ）	1127.4	0	0	
			塔基施工区	土地整治（hm ² ）	0.56	0.11	0.32	
				牵张场及跨越架区	土地整治（hm ² ）	0.22	0.02	0.09
			施工便道区	土地整治（hm ² ）	0.56	0.10	0.31	
				电缆沟及施工区	表土剥离（hm ² ）	0.04	0.01	0.03
			表土回铺（hm ² ）		108	0	0	
			土地整治（hm ² ）		0.18	0.02	0.081	
			保热-南 郊线路 改接进 邓村 220kv 线路工	塔基区	表土剥离（hm ² ）	1.51	0.15	0.65
					表土回铺（m ³ ）	4539	0	0
	塔基施工区	土地整治（hm ² ）		1.82	0.22	0.82		
		牵张场及跨越架区		土地整治（hm ² ）	1.1	0.03	0.35	

		程	施工便道区	土地整治（hm ² ）	1.82	0.11	0.70
	植物措施		电缆沟及施工区	撒播草籽（hm ² ）	0.22	0	0
临时措施	保热-富昌 I、II 回 220kv 线路工程	塔基区	临时遮盖（m ² ）	840	200	450	
		塔基施工区	临时遮盖（m ² ）	1120	150	500	
			临时拦挡（m）	420	100	260	
			彩条布铺垫（m ² ）	3584	500	1820	
			泥浆池（套）	4	1	2	
		牵张场及跨越架区	彩条布铺垫（m ² ）	1800	200	800	
		电缆沟及施工区	彩条布铺垫（m ² ）	900	150	450	
			临时遮盖（m ² ）	900	200	490	
		保热-南郊线路改接进邓村 220kv 线路工程	塔基区	临时遮盖（m ² ）	2730	250	1050
			塔基施工区	临时遮盖（m ² ）	3640	500	1820
	临时拦挡（m）			1365	200	590	
	彩条布铺垫（m ² ）			11648	950	4500	
	泥浆池（套）			12	2	4	
	牵张场及跨越架区		彩条布铺垫（m ² ）	9000	1050	3650	
水土流失影响因子	降雨量(mm)				557.6		
	最大 24 小时降雨(mm)				150.4		
土壤流失量（t）					132.92	12.5	37.1
水土流失灾害事件	无						

监测工作开展情况	2021 年 10 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，对主体工程建设及水土保持措施落实的情况，本季度对已完成的水土保持措施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）建议今后工程建设中落实好水土保持“三同时”的要求，在施工准备阶段尽早开展水土保持监测工作。 （2）建议施工期间要进一步落实管护责任，加强对水保措施的落实管理，出现裸地及时补植补种植被。 （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		保定保热九期 220kV 送出工程		
监测时段和防治责任范围		2022 年第二季度，8.19 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	5	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	项目不设弃渣场。
水土流失状况		15	13	无明显水土流失
水土流失防治成效	工程措施	20	17	工程措施良好
	植物措施	15	10	部分植物措施实施情况良好
	临时措施	10	7	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	84	项目总体水土保持状况良好，监测报告认为可评价为绿色

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。