

水保监测（冀）字第 0018 号

衡水东郊 220kV 输变电工程
2022 年第二季度水土保持监测报表



河北环京工程咨询有限公司

二〇二二年七月



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		衡水东郊 220kV 输变电工程			
建设单位联系人及电话		宫殿楼 13931805996	总监测工程师（签字）  2022 年 7 月 8 日	生产建设单位（盖章）  2022 年 7 月 8 日	
填表人及电话		李艳丽 18712999102			
主体工程进度		本项目主体工程已完工。			
指标			设计总 量(hm ²)	本季度新 增(hm ²)	总量(hm ²)
项目占地	衡水东郊 220 千伏变 电站	建构筑物区	0.22	0	0.22
		站内区	0.13	0	0.13
		便道砖（碎石）地面区	0.50	0	0.49
		站外（挡土墙）排水沟	0.11	0	0.11
		进站道路	0.47	0	0.21
		施工生产生活区	0.20	0	0.20
	武邑-金寺 π 入东郊变 220kV 线路 工程	塔基区	0.51	0	0.46
		塔基施工区	0.47	0	0.44
		牵张场及跨越架区	0.54	0	0.43
		施工便道区	0.47	0	0.35
	武邑-东郊 220kV 线路 工程	塔基区	0.76	0	0.57
		塔基施工区	0.69	0	0.58
		牵张场及跨越架区	0.72	0	0.58
		施工便道区	0.69	0	0.53
	衡水-衡水牵 引站改接入 东郊变 220kV 线路 工程	塔基区	0.28	0	0.24
		塔基施工区	0.26	0	0.29
		牵张场及跨越架区	0.24	0	0.23
		施工便道区	0.26	0	0.27

项目占地	衡水牵引站 -景县220kV 线路改造工程	塔基区		0.25	0	0.25	
		塔基施工区		0.23	0	0.28	
		牵张场及跨越架区		0.24	0	0.27	
		施工便道区		0.23	0	0.31	
	合计			8.46	0	7.44	
取土（石、料）场数量（个）				无			
弃土（石、渣）场数量（个）				无			
工程措施	分区		名称		设计总量	本季度新增	完成总量
	衡水东郊 220kV 变 电站	便道砖(碎石)地面区	透水性便道砖	面积 (m ²)	5000	0	4200
		站外挡土墙及排水沟区	站外排水沟	长度 (m)	380	0	0
		进站道路区	表土剥离	面积 (hm ²)	0.26	0	0.21
			表土回铺	面积 (hm ²)	0.26	0	0.21
		施工生产生活区	土地整治	面积 (hm ²)	0.20	0	0.20
			表土剥离	面积 (hm ²)	0.20	0	0.20
			表土回铺	面积 (hm ²)	0.20	0	0.20
	武邑-金 寺π入东 郊变 220kV 线 路工程	塔基区	表土剥离	面积 (hm ²)	0.52	0	0.46
			表土回铺	体积 (m ³)	1551	0	1380
		塔基施工区	土地整治	面积 (hm ²)	0.465	0	0.44
		牵张场及跨越架区	土地整治	面积 (hm ²)	0.54	0	0.43
		施工便道区	土地整治	面积 (hm ²)	0.47	0	0.35
	武邑-东 郊 220kV 线路工 程	塔基区	表土剥离	面积 (hm ²)	0.77	0	0.57
			表土回铺	体积 (m ³)	2301	0	1710
		塔基施工区	土地整治	面积 (hm ²)	0.69	0	0.58
		牵张场及跨越架区	土地整治	面积 (hm ²)	0.72	0	0.58
		施工便道区	土地整治	面积 (hm ²)	0.69	0	0.53
	衡水-衡 水牵引 站改接 入东郊 变 220kV 线路工 程	塔基区	表土剥离	面积 (hm ²)	0.28	0	0.24
			表土回铺	体积 (m ³)	851	0	720
		塔基施工区	土地整治	面积 (hm ²)	0.255	0	0.29
		牵张场及跨越架区	土地整治	面积 (hm ²)	0.24	0	0.23
		施工便道区	土地整治	面积 (hm ²)	0.26	0	0.27

工程措施	衡水牵引站-景县220kV线路改造工程	塔基区	表土剥离	面积 (hm ²)	0.25	0	0.25
			表土回铺	体积 (m ³)	760	0	750
		塔基施工区	土地整治	面积 (hm ²)	0.225	0	0.28
		牵张场及跨越架区	土地整治	面积 (hm ²)	0.24	0	0.27
		施工便道区	土地整治	面积 (hm ²)	0.23	0	0.31
		分区		名称		设计总量	本季度
植物措施	变电站	进站道路区	绿化	面积 (hm ²)	0.06	0	0.05
临时措施	分区		名称		设计总量	本季度	完成总量
	变电站	建构筑物区	临时拦挡	长度 (m)	100	0	400
			临时遮盖	面积 (m ²)	600	0	1200
		施工生产生活区	临时透水砖	面积 (m ²)	0	0	1300
			排水沟	长度 (m)	250	0	0
			沉淀池	座	1	0	0
			临时遮盖	面积 (m ²)	1200	0	1400
			临时拦挡	长度 (m)	200	0	220
	武邑-金寺π入东郊变220kV线路工程	塔基区	临时拦挡	长度(m)	620	0	575
			临时遮盖	面积 (m ²)	930	0	935
		塔基施工区	临时遮盖	面积 (m ²)	1085	0	1450
			临时拦挡	长度(m)	465	0	1171
			彩条布铺垫	面积 (m ²)	4650	0	4618
		牵张场及跨越架区	彩条布铺垫	面积 (m ²)	5400	0	5283
		施工便道区	彩条布铺垫	面积 (m ²)	4700	0	4422
	武邑-东郊220kV线路工程	塔基区	临时拦挡	长度(m)	920	0	880
			临时遮盖	面积 (m ²)	1380	0	1380
		塔基施工区	临时遮盖	面积 (m ²)	1610	0	1625
			临时拦挡	长度(m)	690	0	705
			彩条布铺垫	面积 (m ²)	6900	0	6490
		牵张场及跨越架区	彩条布铺垫	面积 (m ²)	7200	0	7105
		施工便道区	彩条布铺垫	面积 (m ²)	6900	0	6800
	衡水-衡水牵引站改接入东郊变220kV线路工程	塔基区	临时拦挡	长度(m)	340	0	340
			临时遮盖	面积 (m ²)	510	0	500
		塔基施工区	临时遮盖	面积 (m ²)	595	0	635
			临时拦挡	长度(m)	255	0	225
			彩条布铺垫	面积 (m ²)	2550	0	2450
		牵张场及跨越架区	彩条布铺垫	面积 (m ²)	2400	0	2378
		施工便道区	彩条布铺垫	面积 (m ²)	2600	0	2595

临时措施	衡水牵引站-景县220kV线路改造工程	塔基区	临时拦挡	长度(m)	300	0	280
			临时遮盖	面积 (m²)	450	0	420
		塔基施工区	临时遮盖	面积 (m²)	525	0	490
			临时拦挡	长度(m)	225	0	210
			彩条布铺垫	面积 (m²)	1500	0	1400
		牵张场及跨越架区	彩条布铺垫	面积 (m²)	2400	0	2390
		施工便道区	彩条布铺垫	面积 (m²)	2300	0	2347
水土流失影响因子	降雨量			mm	/		
	最大 24 小时降雨 (mm)			mm	/		
土壤流失量				t	/	1.33	20.83
水土流失危害事件					无		
监测工作开展情况		根据施工情况完成 2022 年第二季度水土保持监测工作。					
存在问题与建议		建议落实好水保设施的管护责任，保证其长久有效发挥作用。					

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		衡水东郊 220kV 输变电工程		
监测时段和防治责任范围		2022 年第二季度，7.44 公顷		
三色评价结论（勾选）		绿色 <input type="checkbox"/> 黄色 <input checked="" type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/>		
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	能够按照设计占地范围施工。
	表土剥离保护	5	5	按照水保方案要求保护表土。
	弃土（石、渣堆放）	15	15	工程施工期间无弃渣产生。
水土流失状况		15	14	无明显水土流失。
水土流失防治成效	工程措施	20	18	基本按照方案设计进行。
	植物措施	15	13	基本按照方案，部分为耕地无法绿化。
	临时措施	10	9	基本按照方案设计进行。
水土流失危害		5	5	无明显水土流失危害。
合 计		100	94	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。