

沧州程韩 220kV 输变电工程
2023 年第一季度水土保持监测报表



河北环京工程咨询有限公司

二〇二三年四月



生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2023 年 1 月 1 日 至 2023 年 3 月 31 日

项目名称		沧州程韩 220kV 输变电工程					
建设单位联系人及电话		王海明 15103179731		总监测工程师（签字） 李旗凯		生产建设单位（盖章） 	
填表人及电话		李旗凯 13833193890		2023 年 4 月 4 日		2023 年 4 月 6 日	
主体工程进度		本工程变电站于 2021 年 4 月 12 日正式开工建设，截止到本季度末，变电站施工完成，输电线路工程施工完成。					
指标				设计总量	本季度新增	实际总量	
项目 占地 面积 (hm ²)	合 计			1.60	0	1.47	
	变电站区	站区		0.71	0	0.73	
		进站道路区		0.18	0	0.18	
		施工生产生活区		0.20	0	0.32	
		合计		1.09	0	1.23	
	输电线路	线路塔基区		0.07	0	0.06	
		塔基施工区		0.06	0	0.06	
		牵张场		0.30	0	0.05	
		施工便道区		0.08	0	0.07	
		小计		0.51	0	0.24	
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
	变电站区	站区	雨水排水管	长度（m）	900	0	980
			集水井	个	12	0	12
			雨水泵池	个	1	0	1
			铺透水砖	面积（m ² ）	3600	0	3650
	进站道路区		表土清理	面积（hm ² ）	0.08	0	0.08
			表土回铺	体积（m ³ ）	236.25	0	236.25

		施工生产生活区	表土剥离	面积（hm ² ）	0.20	0	0.46
			表土回铺	体积（m ³ ）	600	960	960
			全面整地	面积（hm ² ）	0.20	0.32	0.32
	输电线路	塔基区	表土剥离	面积（hm ² ）	0.07	0	0.06
			表土回铺	体积（m ³ ）	200.1	0	180
		施工区	全面整地	面积（hm ² ）	0.06	0	0.06
			灌注桩泥浆池	个	8	0	4
		牵张场	全面整地	面积（hm ² ）	0.3	0	0.05
施工便道区	全面整地	面积（hm ² ）	0.08	0	0.07		
植物措施	分区		名称		设计总量	本季度	完成总量
	变电站区	进站道路	栽植乔木	株	115	0	0
			栽植灌木	株	226	0	0
			撒播草籽	（hm ² ）	0.04	0	0.04
临时措施	分区		名称		设计总量	本季度	完成总量
	变电站区	站区	临时遮盖	（m ² ）	1500	0	5300
		施工生产生活区	草袋拦挡	（m ³ ）	102.5	0	0
			临时苫盖	面积（m ² ）	1500	0	1620
			临时排水沟	长度（m）	250	0	260
			临时沉砂池	个	1	0	1
	输电线路	塔基区	草袋拦挡	（m ³ ）	40	0	0
			临时苫盖	面积（m ² ）	100	0	200
		塔基施工区	临时苫盖	面积（m ² ）	400	0	500
		牵张场	土工布铺垫	面积（m ² ）	2700	0	500
水土流失影响因子			降雨量（mm）		/		
			最大 24 小时降雨（mm）		/		
土壤流失量				t	-	0.75	-
水土流失危害事件					无		
监测工作开展情况			根据竣工报告和不动产证等竣工资料复核了现场水保措施、占地面积、土石方情况等。				
存在问题与建议			无				

水土保持监测三色评价

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		沧州程韩 220kV 输变电工程		
监测时段和防治责任范围		2023 年 <u>第一</u> 季度， <u>1.47</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	工程施工期间无弃渣产生
水土流失状况		15	15	无明显水土流失
水土流失防治成效	工程措施	20	20	无明显的扣分情况
	植物措施	15	15	无明显的扣分情况
	临时措施	10	8	临时拦挡未实施
水土流失危害		5	5	无明显水土流失危害
合 计		100	98	项目总体水土保持状况良好，监测报告认为可评价为绿色



变电站站内已铺设透水砖（2023.2.27）



线路铁塔已复耕（2023.2.27）



进站道路两侧已复耕（2023.2.27）