

沧州程韩 220kV 输变电工程  
2021 年第四季度水土保持监测报表



河北环京工程咨询有限公司

二〇二二年一月



## 生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2021年10月1日至2021年12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		郝翔宇 18831772101	总监测工程师（签字） 		生产建设单位（盖章） 		
填表人及电话		李旗凯 13833193890	2022年1月12日		2021年1月15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，变电站进行了场地平整和基础施工，输电线路工程尚未开工建设。					
指标			设计总量	本季度新增	实际总量		
项目 占地 面积 (hm <sup>2</sup> )	合 计		1.60	0	1.45		
	变电站区	站区	0.71	0	0.74		
		进站道路区	0.18	0	0.24		
		施工生产生活区	0.20	0	0.47		
		合计	1.09	0	1.45		
	输电线路	线路塔基区	0.07	0	0		
		塔基施工区	0.06	0	0		
		牵张场	0.30	0	0		
		施工便道区	0.08	0	0		
		小计	0.51	0	0		
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	0
			集水井	个	12	0	0
			雨水泵池	个	1	0	0
			铺透水砖	面积（m <sup>2</sup> ）	3600	0	0
	进站道路区	进站道路区	表土清理	面积（hm <sup>2</sup> ）	0.08	0	0.08
			表土回铺	体积（m <sup>3</sup> ）	236.25	0	0

	施工生生活区	表土剥离	面积 (hm <sup>2</sup> )	0.20	0	0.18	
		表土回铺	体积 (m <sup>3</sup> )	600	0	0	
		全面整地	面积 (hm <sup>2</sup> )	0.20	0	0	
	输电线路	塔基区	表土剥离	面积 (hm <sup>2</sup> )	0.07	0	0
			表土回铺	体积 (m <sup>3</sup> )	200.1	0	0
		施工区	全面整地	面积 (hm <sup>2</sup> )	0.06	0	0
			灌注桩泥浆池	个	8	0	0
牵张场	全面整地	面积 (hm <sup>2</sup> )	0.3	0	0		
施工便道区	全面整地	面积 (hm <sup>2</sup> )	0.08	0	0		
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 <sup>2</sup> )	0.04	0	0
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 <sup>2</sup> )	1500	200	4350
			草袋拦挡	(m <sup>3</sup> )	102.5	0	0
		施工生生活区	临时苦盖	面积 (m <sup>2</sup> )	1500	0	1000
			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 <sup>3</sup> )	40	0	0
			临时苦盖	面积 (m <sup>2</sup> )	100	0	0
		塔基施工区	临时苦盖	面积 (m <sup>2</sup> )	400	0	0
		牵张场	土工布铺垫	面积 (m <sup>2</sup> )	2700	0	0
水土流失影响因子			降雨量 (mm)		44		
			最大 24 小时降雨 (mm)		18		
土壤流失量			t	-	1.8	-	
水土流失危害事件					无		
监测工作开展情况			对现场进行多次勘查, 对现场情况进行调查, 统计现场水保措施、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		2021 年第四季度，1.45 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	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



现场照片



进站道路（2021.11.15）



变电站及施工区（2021.11.15）