

沧州程韩 220kV 输变电工程
2021 年第三季度水土保持监测报表



河北环京工程咨询有限公司

二〇二一年十月



生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2021 年 7 月 1 日 至 2021 年 9 月 30 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） 2021 年 10 月 17 日	
填表人及电话		李旗凯 13833193890		2021 年 10 月 16 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 ²)	合 计			1.60	1.07	1.07	
	变电站区	站区		0.71	0.71	0.71	
		进站道路区		0.18	0.18	0.18	
		施工生产生活区		0.20	0.18	0.18	
		合计		1.09	1.07	1.07	
	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 ² ）	3600	0	0
	进站道路区	站区	表土清理	面积（hm ² ）	0.08	0	0.08
			表土回铺	体积（m ³ ）	236.25	0	0

		施工生产生活区	表土剥离	面积（hm ² ）	0.20	0	0.18
			表土回铺	体积（m ³ ）	600	0	0
			全面整地	面积（hm ² ）	0.20	0	0
	输电线路	塔基区	表土剥离	面积（hm ² ）	0.07	0	0
			表土回铺	体积（m ³ ）	200.1	0	0
		施工区	全面整地	面积（hm ² ）	0.06	0	0
			灌注桩泥浆池	个	8	0	0
		牵张场	全面整地	面积（hm ² ）	0.3	0	0
施工便道区		全面整地	面积（hm ² ）	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 ² ）	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 ² ）	1500	2500	4150
		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	600	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 ³ ）	40	0	0
			临时苫盖	面积（m ² ）	100	0	0
		塔基施工区	临时苫盖	面积（m ² ）	400	0	0
		牵张场	土工布铺垫	面积（m ² ）	2700	0	0
水土流失影响因子			降雨量（mm）		376.5		
			最大 24 小时降雨（mm）		105.5		
土壤流失量				t	-	2.10	-
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年第三季度，1.07公顷		
三色评价结论（勾选）		绿色 <input checked="" type="checkbox"/> 黄色 <input 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