

沧州西工业 220kV 输变电工程

2021 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

二〇二一年四月



生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2021 年 1 月 01 日至 2021 年 3 月 31 日

项目名称	沧州西工业 220 千伏输变电工程				
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	耿培 15031107012	2021 年 4 月 15 日		2021 年 4 月 15 日	
主体工程进度		施工生产生活区建设完毕，变电站区开工建设，输电线路开工建设。			
指 标		设计总量	本季度 1 月-3 月	累计	
扰动土地面积 (hm ²)	合 计		4.65	1.40	2.45
	变电站区	建筑物及道路硬化区	0.49	0	0.49
		透水砖铺设	0.36	0	0.36
		进站道路	0.03	0	0
		施工生产生活区	0.20	0	0.2
	输电线路	塔基区	0.38	0.38	0
		塔基施工区	1.08	1.02	1.02
		牵张场区	0.34	0	0
		施工便道区	0.95	0	0
		电缆施工区	0.82	0	0
取土（石、料）场数量（个）		0	0	0	
弃土（石、渣）场数量（个）		0	0	0	
取土（石、料）情况 (万 m ³)	合计	0	0	0	
	取土场（石、料）场	0	0	0	
	其它取土	0	0	0	
弃土（石、渣）情况 (万 m ³)	合计	0	0	0	
	弃土（石、渣）场	0	0	0	
	拦渣率(%)	0	0	0	
水土保持工程进度	工程措施	合计（处，hm ² ）			
		雨水管网（处，m）	610	0	0
		雨水泵池（处，个）	1	0	0
		透水性便道砖（处，m ² ）	3603	0	0
	临时措施	合计（处，m ³ ）			
		临时遮盖（处，m ² ）	11833	2570	5450
		土工布铺垫（处，m ² ）	7877	1130	2410

		临时排水沟（处，m）	250	0	0
		土方开挖（处，m³）	45	0	0
		沉砂池（处，m³）	1	0	0
		临时透水砖（处，m³）	0	0	760
水土流失 影响因子	降雨量(mm)		-	24	-
	最大 24 小时降雨(mm)		-	-	-
	最大风速(m/s)		-	-	-
土壤流失量（万 m³）			土壤流失量	1.47	6.75
			取土(石、料)弃土 （石、渣）潜在 土壤流失量		
水土流失危害事件			无		
监测工作开展情况			对现场多次进行勘查，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		沧州西工业 220 千伏输变电工程		
监测时段和防治责任范围		2021 年第二季度，2.45 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	9	部分临时遮盖不完善
水土流失危害		5	5	无明显水土流失危害
合 计		100	99	项目总体水土保持状况良好，监测报告认为可评价为绿色