

衡沧 500 千伏输变电工程 水土保持监测季度报告表

2021 年第一季度

(1 月~3 月)

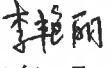
河北环京工程咨询有限公司

二零二一年四月

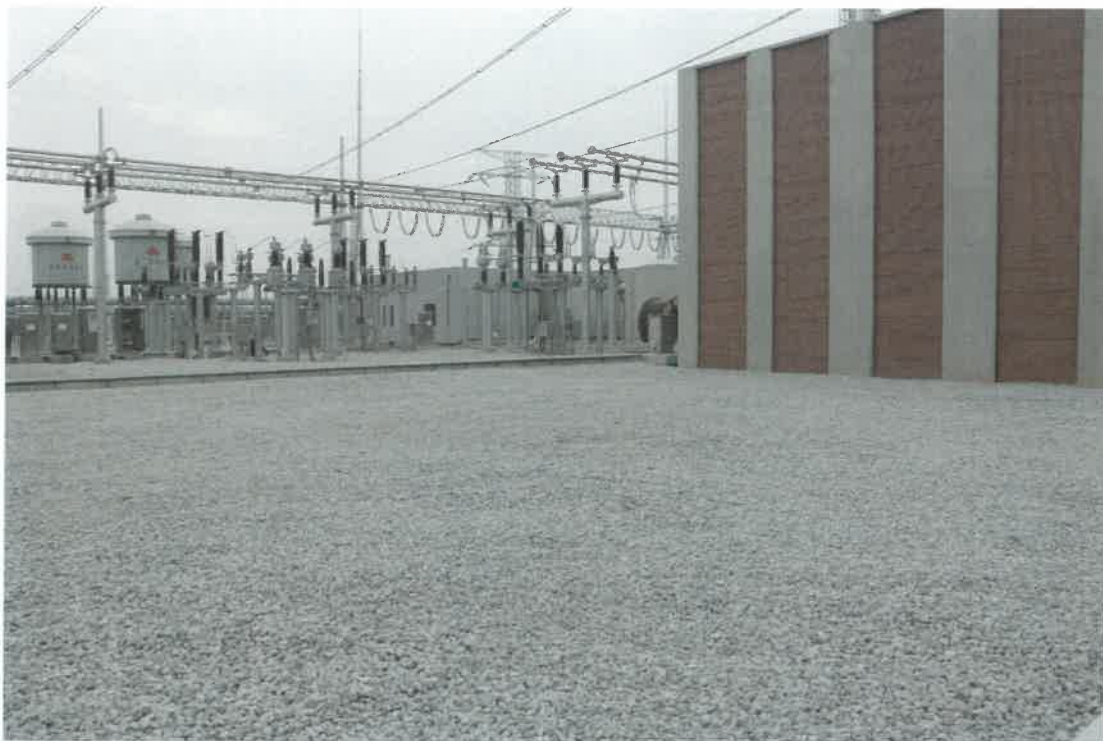


生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2021年1月01日至2021年3月31日

项目名称	衡沧 500 千伏输变电工程				
建设单位联系人及电话	李晓令 18031168655	总监测工程师（签字）： 	生产建设单位（盖章） 		
填表人及电话	李艳丽 18712999102	2021年4月26日	2021年4月26日		
主体工程进度		变电站区主体工程土建施工完毕，电气设备安装完成。输电线路基础全部完成，100%铁塔组建完成，架线完成 99%。取土场未使用，外购土方。			
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		24.69	0.44	22.47
	变电站区	建筑物	0.75	0	0.75
		碎石铺设	2.18	0	2.18
		站内道路及硬化	0.69	0	0.69
		其他占地	0.25	0	0.25
		进站道路	0.3	0	0.3
		施工生产生活区	0.53	0	0.53
	输电线路	线路塔基区	9.75	0	9.53
		牵张场区	3.6	0	3.5
		跨越架区	0.46	0	0.44
		塔基施工区	2.47	0	2.42
		施工便道区	1.91	0	1.88
	取土场	取土区	1.6	0	0
施工便道区		0.2	0	0	
取土（石、料）场数量（个）		1	0	0	
弃土（石、渣）场数量（个）		0	0	0	
取土（石、料）情况 (万 m ³)	合计	1	0	0	
	取土场（石、料）场	1	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	
水土保持工程措施	合计（处，hm ² ）				
	铺设碎石、（处，hm ² ）		2.18	0	2.17
	透水环保砖硬化（处，m ² ）		2133	0	0
	站内排水管道（处，m）		1500	0	1500

		窖井（处，个）	9	0	6
		雨水泵房（处，个）	1	0	1
		站外排水管（处，m）	1500	0	1500
		表土收集（处，hm ² ）	11.88	0	10.16
		表土回铺（处，m ³ ）	37883	0	33050
		整地（处，hm ² ）	11.78	0	11.64
	植物措施	合计（处，hm ² ）			
		种草绿化（处，hm ² ）	11.15	0.4	11.1
	临时措施	合计（处，m ³ ）			
		临时遮盖（处，m ² ）	27930	0	28220
		临时拦挡（处，m ³ ）	6490	0	0
		临时排水沟（处，m ³ ）	610	0	390
		沉砂池（处，m ³ ）	3	0	1
		临时绿化（处，m ² ）	0	0	60
		临时透水砖（处，m ² ）	0	0	320
水土流失影响因子	降雨量(mm)				
	最大 24 小时降雨(mm)				
	最大风速(m/s)				
土壤流失量（万 m ³ ）			土壤流失量	7.86	190.4
			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			水土保持监测工作开展当中		
存在问题与建议			1、建设单位督促施工单位施工完毕后对临建拆除并恢复原地貌。 2、建设单位应做好水土保持验收的准备工作。		



变电站建设完毕



输电线路塔基施工完毕



输电线路塔基施工完毕



输电线路架线施工中

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		衡沧 500 千伏输变电工程		
监测时段和防治责任范围		2021 年 <u>第一</u> 季度， <u>22.47</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	9	部分区域的苫盖措施不完善
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