

衡沧 500 千伏输变电工程 水土保持监测季度报告表

2020 年第四季度

(10 月~12 月)

河北环京工程咨询有限公司

二零二一年一月



生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2020年10月01日至2020年12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）：  2021年1月27日	生产建设单位（盖章）  2021年1月27日		
填表人及电话	李艳丽 18712999102				
主体工程进度	变电站区主体工程土建施工完毕，电气设备安装基本完成。输电线路基础全部完成，100%铁塔组建完成，架线完成96%。取土场未使用，外购土方。				
指 标		设计总量	本季度10月-12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	0.4	3.5
		跨越架区	0.46	0.04	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
水土保持工程进度	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	10.7
	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	182.54
			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、输电线路架线完毕后及时对牵张场和跨越架进行拆除并恢复原地貌状态。 2、本项目完成后 2021 年春季对所有扰动区域进行巡查，发现场地平整或绿化效果较差区域采取相应措施，保证达到验收要求。 3、变电站施工完毕后，对施工生产生活区临时建筑及时进行拆除，使其达到水土保持验收要求。		

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		2020 年第四季度，22.47 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

