衡沧 500 千伏输变电工程

水土保持监测季度报告表

2020 年第一季度

（1 月~3 月）

河北环京工程咨询有限公司

二零二零年四月

生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2020 年 1 月 01 日至 2020 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	王东名 13398612572	总监测工程师（签字）： 李艳丽 2020 年 4 月 10 日	生产建设单位（盖章） 2020 年 4 月 10 日
填表人及电话	李艳丽 18712999102		
主体工程进度	变电站区主体工程基础已经完工，尚未进行装修工程和电气工程。输电线路分段施工，基础已经全部完成， 60%铁塔组建完成，架线完成 6%。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	9.25	18.73
	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	4.65	9.53
		牵张场区	3.6	0.2	0.2
		跨越架区	0.46	0	0
		塔基施工区	2.47	1.18	2.42
		施工便道区	1.91	0.92	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	0
		透水环保砖硬化（处， m^2）	2133	0	0
		站内排水管道（处，m）	1500	1500	1500

		窖井（处，个）	9	6	6
		雨水泵房（处，个）	1	1	1
		站外排水管（处，m）	1500	0	0
		表土收集（处，hm^2）	11.88	4.73	10.16
		表土回铺（处，m^3）	37883	30480	30930
		整地（处，hm^2）	11.78	11.38	11.52
	植物措施	合计（处，hm^2）			
		种草绿化（处，hm^2）	11.15	1.3	1.3
	临时措施	合计（处，m^3）			
		临时遮盖（处，m^2）	27930	12855	26820
		临时拦挡（处，m^3）	6490	0	0
		临时排水沟（处，m^3）	610	0	260
		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	6.56	40.23
			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、线路塔基区基坑回填不及时，造成开挖土方堆积松散，造成水土流失问题。 2、线路塔基区和塔基施工区部分塔基基础区和塔基施工区土地整治不规整，建议建设单位督促施工单位土地整治达到设计要求，利于复耕和种草绿化。 3、雨季前在排水管口做好泥沙沉淀措施，雨水沉淀后经排水管排出站外，减少土壤的流失。		