

衡沧 500 千伏输变电工程 水土保持监测季度报告表

2019 年第四季度

(10 月~12 月)

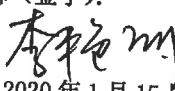
河北环京工程咨询有限公司

二零二零年一月



生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2019年10月01日至2019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	王东名 13398612572	总监理工程师（签字）：  2020年1月15日	生产建设单位（盖章）  2020年1月15日		
填表人及电话	李艳丽 18712999102				
主体工程进度	变电站区主体工程施工当中，输电线路施工当中，取土场未使用。				
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	2.3	8.56
	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	1.66	4.88
		牵张场区	3.6	0	0
		跨越架区	0.46	0	0
		塔基施工区	2.47	0.42	1.24
		施工便道区	1.91	0.22	0.96
	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	
		透水环保砖硬化（处，m ² ）	2133	0	
		站内排水管道（处，m）	1500	1500	
		窖井（处，个）	9	0	

		雨水泵房（处，个）	1	0	0
		站外排水管（处，m）	1500	0	0
		表土收集（处，hm ² ）	11.88	1.66	5.43
		表土回铺（处，m ³ ）	37883	450	450
		整地（处，hm ² ）	11.78	0.14	0.14
	植物措施	合计（处，hm ² ）			
		种草绿化（处，hm ² ）	11.15	0	0
	临时措施	合计（处，m ³ ）			
		临时遮盖（处，m ² ）	27930	5765	13965
		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	60	60
		临时透水砖（处，m ² ）	0	320	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	3	33.67
			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、变电站空地区域，施工间隔较长区域应进行临时遮盖措施。 2、塔基区土建施工完毕后及时进行表土回铺和整地，已利于复耕。 3、塔基区施工中严格控制施工扰动面积。		



变电站临时遮盖



站内排水管道



施工生产生活区透水砖和临时绿化



塔基区临时遮盖



塔基区临时遮盖



塔基区及施工便道整地