

衡沧 500 千伏输变电工程 水土保持监测季度报告表

2020 年第三季度

(7 月~9 月)

河北环京工程咨询有限公司

二零二零年十月



生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2020年7月01日至2020年9月30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）：  2020年10月22日	生产建设单位（盖章）： 		
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，正在进行电气设备安装。输电线路分段施工，基础基本全部完成，98%铁塔组建完成，架线完成75%。取土场未使用。外购土方。			
指 标		设计总量	本季度7月-9月	累计	
扰动土地面积 (hm ²)	合 计		24.69	0	22.03
	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	2.7	3.1
		跨越架区	0.46	0.4	0.4
		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	2.17	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

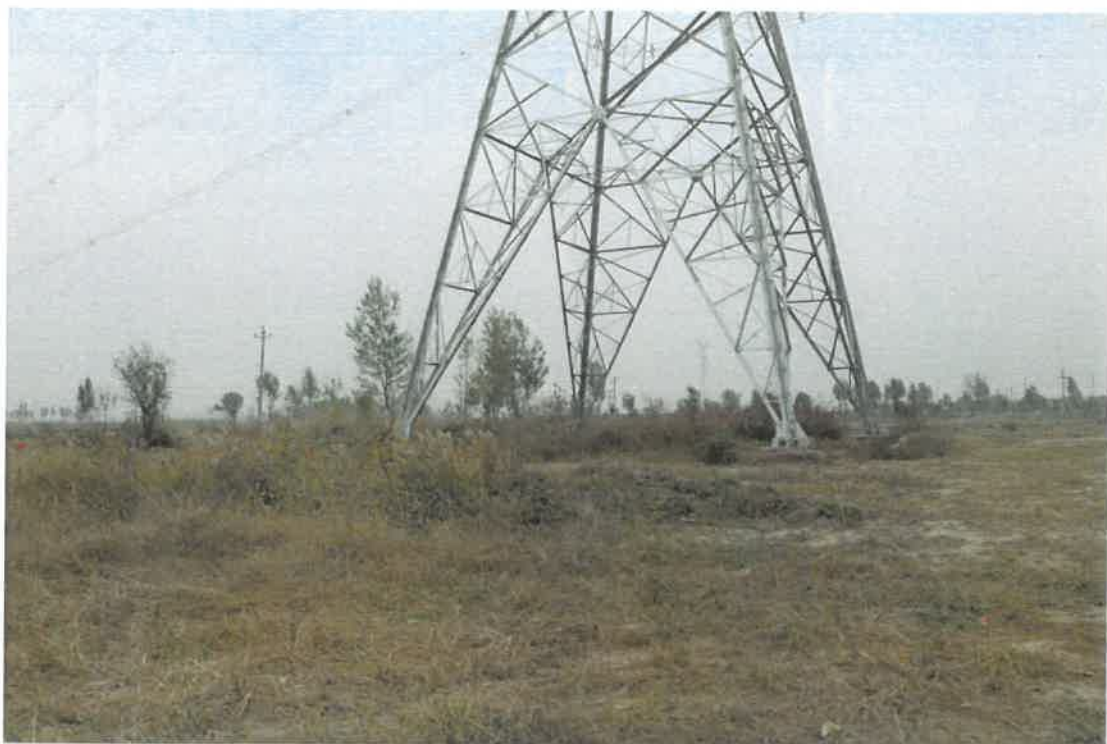
		窖井（处，个）	9	0	6
		雨水泵房（处，个）	1	0	1
		站外排水管（处，m）	1500	1500	1500
		表土收集（处，hm ² ）	11.88	0	10.16
		表土回铺（处，m ³ ）	37883	2120	33050
		整地（处，hm ² ）	11.78	0.12	11.64
	植物措施	合计（处，hm ² ）			
		种草绿化（处，hm ² ）	11.15	1.2	10.7
	临时措施	合计（处，m ³ ）			
		临时遮盖（处，m ² ）	27930	1400	28220
		临时拦挡（处，m ³ ）	6490	0	0
		临时排水沟（处，m ³ ）	610	130	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	107.95	174.68
			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、线路塔基区塔基基础基本全部回填完毕，剩余个别塔基及时与群众沟通，完成基础开挖及回填工作。 2、专题会议中加强水土保持意识，采取相应的水土保持临时措施，减少水土流失。 3、对塔基区进行排查，个别不平整塔基需进行平整，牵张场控制占地面积，减少土壤的流失。		



线路塔基区表土回铺完毕



塔基施工区完成整地



塔基区绿化



牵张场



跨越架



变电站铺设碎石

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 年第三季度，22.03 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