

市中输变电工程
2022 年第二季度水土保持监测报表



河北环京工程咨询有限公司

二〇二二年七月

生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2022 年 4 月 1 日 至 2022 年 6 月 30 日

项目名称		市中输变电工程						
建设单位联系人及电话		卢思远 13931011176		总监测工程师（签字） 2022 年 7 月 10 日		生产建设单位（盖章） 2022 年 7 月 12 日		
填表人及电话		李旗凯 13833193890						
主体工程进度		变电站 2018 年 12 月开工，本季度进行站房建、设备施工。线路工程 2020 年 1 月开工。						
指标				设计总量	本季度新增	实际总量		
项目 占 地 面 积 (hm ²)	合 计			3.04	0	2.95		
	变电站区	变电站内		0.78	0	0.78		
		站外空地		0.68	0	0.68		
		进站道路区		0.10	0	0.09		
		合计		1.56	0	1.55		
	输电线路	电缆隧道		0.98	0	1.15		
		电缆沟		0.25	0	0.15		
		塔基		0.05	0	0.05		
		塔基施工区		0.20	0	0.05		
		小计		1.48	0	1.40		
取土（石、料）场数量（个）				无				
弃土（石、渣）场数量（个）				无				
工程 措施	分区		名称		设计总量	本季度新增	完成总量	
	变电站区	变电站内	窰井	座	1	0	1	
			雨水泵池及 污水处理		座	1	0	1
			植草砖	面积（hm ² ）	0.25	0	0.25	
			透水砖	面积（hm ² ）	0	0	0	
	站外空地	表土清理		面积（hm ² ）	0.68	0	0.68	
		表土回铺		体积（m ³ ）	2035.8	0	0	

		进站道路区	排水沟	(m)	175	0	0
			表土清理	面积 (hm ²)	0.05	0	0.05
			表土回铺	体积 (m ³)	159.32	0	0
	输电线路	电缆隧道	表土清理	面积 (hm ²)	0.98	0	1.15
			表土回铺	体积 (m ³)	2946.3	0	0
		电缆沟	表土清理	面积 (hm ²)	0.25	0	0.15
			表土回铺	体积 (m ³)	735	0	450
		塔基区	表土清理	面积 (hm ²)	0.05	0	0.05
			表土回铺	体积 (m ³)	150	0	150
塔基施工区		整地	面积 (hm ²)	0.20	0	0.05	
植物措施	分区		名称		设计总量	本季度	完成总量
	变电站区	站外空地	撒播草籽	(m ²)	6786	0	0
		进站道路	撒播草籽	(m ²)	531.05	0	0
	输电线路	电缆隧道	撒播草籽	(m ²)	9200	0	0
		电缆沟	撒播草籽	(m ²)	1750	0	0
		塔基区	撒播草籽	(m ²)	485	0	0
临时措施	分区		名称		设计总量	本季度	完成总量
	变电站区	变电站内	临时苦盖	面积 (m ²)	800	0	4700
		站外空地	临时排水沟	长度 (m)	200	0	320
			临时沉砂池	个	1	0	0
			临时苦盖	面积 (m ²)	2500	0	3550
	输电线路	电缆隧道	临时拦挡	长度 (m)	1236	0	1520
		电缆沟	临时拦挡	长度 (m)	1600	0	1400
		塔基区	临时拦挡	长度 (m)	90	0	92
			临时苦盖	面积 (m ²)	0	0	125
		塔基施工区	临时苦盖	面积 (m ²)	400	0	420
水土流失影响因子			降雨量 (mm)		/		
			最大 24 小时降雨 (mm)		/		
土壤流失量				t	-	0.62	-
水土流失危害事件					无		
监测工作开展情况			对现场进行勘查，对现场情况进行调查，统计现场水保措施、占地面积、土石方情况等。				
存在问题与建议			变电站本季度基本施工完毕，建议拆施工临建，恢复植被，电缆隧道即将施工完毕，建议建议拆施工临建，恢复植被。				

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		市中输变电工程		
监测时段和防治责任范围		2022年第二季度，2.95公顷		
三色评价结论（勾选）		绿色 <input checked="" type="checkbox"/> 黄色 <input type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/>		
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	11	变电站施工区应拆除种草
	临时措施	10	10	临时沉砂池未实施等情况
水土流失危害		5	5	无明显水土流失危害
合 计		100	96	项目总体水土保持状况良好，监测报告认为可评价为绿色