

水保监测（冀）字第 0018 号

雄东 500kV 输变电工程

2021 年第三季度水土保持监测报表



河北环京工程咨询有限公司

二〇二一年十月



生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2021年6月1日至2021年9月30日

项目名称		雄东 500kV 输变电工程					
建设单位联系人及电话		钱俊国 18003217011		总监测工程师（签字）		生产建设单位（盖章）	
填表人及电话		李艳丽 18712999102		 2021年10月10日		 2021年10月15日	
主体工程进度		雄东 500kV 输变电工程输建设内容包括新建雄东 500kV 变电站工程、保霸 I、II 线 π 入雄东变入雄东变 500kV 线路工程，架线双回 5.27 千米 单回 3.054 千米、铁塔 29 基； 2020 年 3 月 29 日开工，铁塔组立完成 25 基，架线 25 基。变电站正在施工中。					
指标				设计总量 (hm ²)	本季度新增 (hm ²)	总量(hm ²)	
项目占地	变电站	站址区		3.45	0	3.40	
		进站道路区		0.57	0	0.57	
		施工生产生活区		0.50	0	0.50	
	输电线路	塔基区		1.03	0	0.93	
		线路施工区		0.96	0	0.87	
		牵张场及跨越架区		0.68	0	0.62	
		施工便道区		1.28	0	1.16	
	合计			8.47	0	8.43	
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	站内道路区	站内排水沟	长度（m）	740	0	700
			排水管道	长度（m）	850	500	500
			雨水泵池	个	2	2	2
	变电站	站内便道砖地面区	透水性便道砖	面积（m ² ）	15000	0	0
			道路两侧排水沟	长度（m）	1110	0	0

		施工生产生活区	土地整治	面积 (hm ²)	0.50	0	0
			表土剥离	面积 (hm ²)	0.50	0	0.50
			表土回铺	体积 (m ³)	1500	0	0
	输电线路	线路塔基区	表土剥离	面积 (hm ²)	1.03	0	0.93
			表土回铺	面积 (hm ²)	1.03	0	0.93
		线路施工区	土地整治	面积 (hm ²)	0.96	0	0.87
		牵张场及跨越架区	土地整治	面积 (hm ²)	0.68	0	0.62
		施工便道区	土地整治	面积 (hm ²)	1.28	0	1.16
临时措施	分区		名称		设计总量	本季度	完成总量
	变电站	建构筑物区	临时遮盖	面积 (m ²)	500	0	2000
		施工生产生活区	排水沟	长度 (m)	350	0	300
			沉淀池	座	2	0	2
			临时遮盖	面积 (m ²)	2500	0	1000
			临时拦挡	体积 (m ³)	150	0	0
	输电线路	塔基区	临时遮盖	面积 (m ²)	1600	0	5400
		塔基施工区	临时遮盖	面积 (m ²)	1920	0	1800
			临时拦挡	体积 (m ³)	400	0	0
			彩条布铺垫	面积 (m ²)	9600	0	8700
		牵张场及跨越架区	彩条布铺垫	面积 (m ²)	6800	0	6200
		施工便道区	彩条布铺垫	面积 (m ²)	12800	0	11600
水土流失影响因子	降雨量			mm	/		
	最大 24 小时降雨 (mm)			mm	/		
土壤流失量				t	/	8	25.7
水土流失危害事件					无		
监测工作开展情况			1、进行现场查勘，参与人员为水土保持监测单位。对资料进行整理。 2、根据现场施工情况完成 2021 年第三季度水土保持监测季报。				
存在问题与建议			1、做好变电站内临时防护工作。				

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		雄东 500kV 输变电工程		
监测时段和防治责任范围		2021 年第三季度，8.43 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	按照水保方案要求保护表土
	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	14	无明显水土流失
水土流失防治成效	工程措施	20	19	按照方案设计进行
	植物措施	15	15	方案未设计植物措施
	临时措施	10	6	按照方案设计进行，可以加强对裸露地面遮盖，加强堆土临时拦挡措施。
水土流失危害		5	5	无明显水土流失危害
合 计		100	94	项目总体水土保持状况良好，监测报告认为可评价为绿色

生产建设项目水土保持监测三色评价赋分方法（试行）

评价指标		分值	赋分方法
扰动土地情况	扰动范围控制	15	擅自扩大施工扰动面积达到 1000 平方米，存在 1 处扣 1 分，超过 1000 平方米的按照其倍数扣分（不足 1000 平方米的部分不扣分）。扣完为止
	表土剥离保护	5	表土剥离保护措施未实施面积达到 1000 平方米，存在 1 处扣 1 分，超过 1000 平方米的按照其倍数扣分（不足 1000 平方米的部分不扣分）。扣完为止
	弃土（石、渣堆放）	15	在水土保持方案确定的专门存放地外新设弃渣场且未按规定履行手续的，存在 1 处 3 级以上弃渣场的扣 5 分，存,1 处 3 级以下弃渣场的扣 3 分；乱堆乱弃或者顺坡溜渣，存在 1 处扣 1 分，扣完为止
水土流失状况		15	根据土壤流失总量扣分，每 100 立方米扣 1 分，不足 100 立方米的部分不扣分，扣完为止
水土流失防治成效	工程措施	20	水土保持工程措施（拦挡、截排水、工程护坡、土地整治等）落实不及时、不到位，存在 1 处扣 1 分，其中弃渣场“未拦先弃”的存在 1 处 3 级以上弃渣场扣 3 分，存在 1 处 3 级以下弃渣场的扣 2 分，扣完为止
	植物措施	15	植物措施未落实或者已落实的成活率、覆盖率不达标面积达到 1000 平方米，存在 1 处扣 1 分，超过 1000 平方米的按照其倍数扣分（不足 1000 平方米的部分不扣分）。扣完为止
	临时措施	10	水土保持临时防护措施（拦挡、排水、苫盖、植草、限定扰动范围等）落实不及时、不到位，存在 1 处扣 1 分。扣完为止
水土流失危害		5	一般危害扣 5 分；严重危害总得分为 0

- 备注：**
1. 监测季报三色评价得分为各项评价指标得分之和，满分为 100 分，得分 80 分及以上的为绿色,60 分及以上不足 80 分的为黄色,不足 60 分的为红色。
 2. 发生严重水土流失危害事件，或者拒不落实水行政主管部门限期整改要求的生产建设项目，实行“一票否决”，三色评价结论为红色，总得分为 0。
 3. 上述扣分规则适用超过 100 公顷的生产建设项目；不超过 100 公顷的生产建设项目，各项评价指标（除“水土流失危害”）按上述扣分规则的两倍扣分。
 4. 监测季报三色评价得分为本季度实际得分，监测总结报告三色评价得分为全部监测季报得分的平均值。