

孔村（广府）220 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



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		孔村(广府)220千伏输变电工程			
建设单位联系人及电话	卢思远 13931011176	监测项目负责人(签字):	生产建设单位(盖章)		
填表人及电话	耿培 15031107012	2020年10月11日	2020年10月11日		
主体工程进度		本项目主体工程施工进行中,变电站施工当中,建构筑物、站内道路进行基础建设中,施工生产生活区已建设完毕,输电线路尚未开工建设,水土保持工程随主体工程施工进行中。			
指 标		设计总量	本季度7月-9月	累计	
扰动地表面积(hm²)	合 计		4.68	0	1.19
	变电站区	变电站	0.96	0	0.96
		进站道路	0.03	0	0.02
		排水管线	0.01	0	0.01
		施工生产生活区	0.15	0	0.2
	输电线路	塔基区	1.41	0	0
		塔基施工区	1.80	0	0
		施工便道区	0.32	0	0
	取土(石、料)情况(万m³)	合计	0	0	0
取土场(石、料)场		0	0	0	
其它取土		0	0	0	
弃土(石、渣)情况(万m³)	合计	0	0	0	
	弃土(石、渣)场	0	0	0	
	拦渣率(%)	0	0	0	
损坏水土保持设施数量(hm²/座/处)					
水土保持工程进度	工程措施	合计(处, hm²)			
		站内排水(处, m)	40	0	40
		铺设植草砖(处, m²)	1100	0	0
		铺设透水砖(处, m²)	1000	0	0
		挡土墙(处, m)	130	0	0
		表土清理(处, hm²)	2.47	0	1.20
		表土回铺(处, hm²)	2.23	0	0
		土地整治(处, hm²)	1.5	0	0
	植物措施	自然恢复植被(处, hm²)	1.28	0	0
		种草(处, hm²)	0.21	0	0
		植树(处, hm²)	0.20	0	0

	临时措施	合计（处，m³）			
		临时遮盖（处，m²）	6610	310	2050
		临时绿化（处，m²）	0	0	140
		临时透水砖（处，m²）	0	0	120
		临时排水沟（处，m）	1150	0	0
		沉砂池（处，个）	4	0	0
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（kg）			土壤流失量	5.36	6.89
水土流失灾害事件			无		
存在问题与建议			本项目施工中基本不存在严重水土流失问题，变电站裸露空地加强遮盖，下阶段输电线路塔基施工区施工便道区建设前进行表土剥离。		

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		孔村（广府）220 千伏输变电工程		
监测时段和防治责任范围		2020 年第三季度，0.87 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	13	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	14	无明显水土流失
水土流失防治成效	工程措施	20	19	工程措施基本全部实施
	植物措施	15	15	植物措施尚未开始
	临时措施	10	7	临时措施基本实施
水土流失危害		5	5	无明显水土流失危害
合 计		100	93	项目总体水土保持状况良好，监测报告认为可评价为绿色