

石家庄灵寿牛城 110 千伏输变电工程

2021 年水土保持监测季度报告表

(第三季度)

河北环京工程咨询有限公司

2021 年 10 月



生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2021 年 7 月 1 日至 2021 年 9 月 30 日

项目名称		石家庄灵寿牛城 110 千伏输变电工程						
建设单位 联系人 及电话	姜志忠 13363880566		总监测工程师（签字）  2021 年 10 月 12 日		生产建设单位（盖章）  2021 年 10 月 16 日			
	填表人 及电话							陈起军 13832306857
主体工程进度			本工程于 2020 年 4 月开工建设，2021 年 7 月完工。					
指 标					设计总量	本季度新增	累计	
合 计					5.03	0	5.01	
扰动土地 面积 (hm ²)	变电站区		站址区		0.49	0	0.42	
			进站道路		0.02	0	0.02	
			施工生产生活区		0.05	0	0.05	
	输电线路区		塔基区		1.56	0	1.61	
			牵张场区		0.40	0	0.40	
			跨越施工区		1.16	0	1.16	
			施工道路		1.35	0	1.35	
			取土（石）场数量（个）		0	0	0	
弃土（渣）场数量（个）		0	0	0				
水土保持 工程 进度	工程 措施	变电站 区	站址区	表土剥离 (hm ²)	0.49	0	0.42	
				碎石压盖 (m ²)	895	0	895	
				铺透水砖 (m ²)	790	0	790	
		输电线路区	塔基区	土地整治 (hm ²)	0.05	0	0	
				表土剥离 (hm ²)	0.21	0	0.22	
				表土回覆 (m ³)	2100	0	1908	
				土地整治 (hm ²)	0.10	0	0.12	
				牵张场区	土地整治 (hm ²)	0.02	0	0.02
	跨越施工区	土地整治 (hm ²)	0.08	0	0.08			
		施工道路	土地整治 (hm ²)	0.57	0	0.57		
			土地整治 (hm ²)	0.57	0	0.57		
	植物 措施	变电站 区	施工生产生活 区	撒播草籽 (hm ²)	0.05	0	0	
				撒播草籽 (hm ²)	0.12	0	0.12	
		输电线路区	牵张场区	撒播草籽 (hm ²)	0.02	0	0.02	
			跨越施工区	撒播草籽 (hm ²)	0.08	0	0.08	
			施工道路	撒播草籽 (hm ²)	0.57	0	0.57	

(续上表)							
水土保持 工程 进度	临时 措施	变电站 区	站址区	密目网苫盖（m ² ）	1100	0	1100
		输电线 路区	塔基区	密目网苫盖（m ² ）	800	0	830
				彩条布铺垫（m ² ）	6700	0	6850
				泥浆沉淀池（座）	4	0	0
			牵张场区	彩条布铺垫（m ² ）	2000	0	2000
				钢板铺垫（m ² ）	1600	0	1600
		跨越施工区	彩条布铺垫（m ² ）	5600	0	5600	
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）					-	5	75
水土流 失灾害 事件	无						
监测工 作开展 情况	本季度监测单位对已完成水土保持措施的运行情况及水土流失防治效果开展了调查监测工作。						
存在问 题与建 议	<p>建设单位及施工单位较重视水土保持工作，基本按照水土保持方案设计实施了各项水土保持措施，根据现场调查监测，主要建议有：</p> <p>（1）建议今后工程建设中落实好水土保持“三同时”的要求。</p> <p>（2）建议进一步落实管护责任，加强对植物措施的抚育管理。</p> <p>（3）进一步加强和完善水土保持工程相关资料的归档、管理。</p>						

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		石家庄灵寿牛城 110 千伏输变电工程		
监测时段和防治责任范围		2021 年第三季度，5.01 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	主体工程施工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	14	工程施工期间产生无弃渣产生
水土流失状况		15	13	无明显水土流失
水土流失防治成效	工程措施	20	19	工程措施基本同步实施
	植物措施	15	14	植物措施基本同步实施
	临时措施	10	9	临时措施落实情况较好
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