

石家庄赞皇龙门 110 千伏输变电工程

2021 年水土保持监测季度报告表

(第四季度)

河北环京工程咨询有限公司

2022 年 1 月



生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2021 年 10 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

项目名称		石家庄赞皇龙门 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） 陈起军 2022 年 1 月 13 日		生产建设单位（盖章） 2022 年 1 月 17 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 12 月完工。							
指 标				设计总量	本季度新增	累计			
扰动土地 面积 (hm ²)		合 计		5.04	0	5.02			
		平原区	变电站区	站址区	0.40	0	0.40		
				进站道路	0.02	0	0.02		
				施工生产生活区	0.12	0	0.12		
			输电线路 区	塔基区	1.49	0	1.49		
				牵张场区	0.50	0	0.50		
				跨越施工区	1.28	0	1.28		
				施工道路	1.10	0	1.08		
		间隔扩建区		0.01	0	0.01			
		山丘区	输电线路 区	塔基区	0.06	0	0.06		
施工道路	0.06			0	0.06				
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	平原 区	变电站 区	站址区	表土剥离 (hm ²)	0.40	0	0.40	
					碎石压盖 (m ²)	924	0	924	
					铺透水砖 (m ²)	750	0	750	
					施工生产生 活区	土地整治 (hm ²)	0.12	0	0.11
			输电电 线路区	塔基区		表土剥离 (hm ²)	0.26	0	0.26
					表土回覆 (m ³)	1980	0	1980	
					土地整治 (hm ²)	0.05	0	0.05	
				牵张场区	土地整治 (hm ²)	0.12	0.12	0.12	
				跨越施工区	土地整治 (hm ²)	0.18	0.18	0.18	
				施工道路	土地整治 (hm ²)	0.65	0.64	0.64	
			扩建间隔区		碎石压盖 (m ²)	60	0	60	

(续上表)									
水土保持工程 进度	工程措施	山丘 区	输电线 路区	塔基区	表土剥离 (hm ²)	0.001	0	0.001	
					表土回覆 (m ³)	3	0	3	
					土地整治 (hm ²)	0.01	0	0.01	
				施工道路	表土剥离 (hm ²)	0.02	0	0.02	
					表土回覆 (m ³)	60	0	60	
					土地整治 (hm ²)	0.04	0	0.04	
	植物措施	平原 区	变电站 区	施工生产生活 区	撒播草籽 (hm ²)	0.12	0	0.11	
			输电线 路区	塔基区	撒播草籽 (hm ²)	0.07	0	0.07	
				牵张场区	撒播草籽 (hm ²)	0.12	0.12	0.12	
				跨越施工区	撒播草籽 (hm ²)	0.18	0.18	0.18	
				施工道路	撒播草籽 (hm ²)	0.65	0.64	0.64	
		山丘 区	输电线 路区	塔基区	撒播草籽 (hm ²)	0.01	0	0.01	
				施工道路	撒播草籽 (hm ²)	0.06	0	0.06	
		临时措施	平原 区	变电站 区	站址区	密目网苫盖 (m ²)	700	0	700
				输电线 路区	塔基区	密目网苫盖 (m ²)	650	0	650
						彩条布铺垫 (m ²)	6000	0	6000
	泥浆沉淀池 (座)					1	0	1	
	牵张场区				彩条布铺垫 (m ²)	2500	0	2500	
				钢板铺垫 (m ²)	2000	0	2000		
	跨越施工区			彩条布铺垫 (m ²)	6400	0	6400		
	山丘 区		输电线 路区	塔基区	彩条布铺垫 (m ²)	600	0	600	
					泥浆沉淀池 (座)	4	0	4	
				施工道路	密目网苫盖 (m ²)	30	0	30	
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)						-	9	96	
水土流 失灾害 事件		无							
监测工 作开展 情况		监测单位开展了调查监测工作。							
存在问 题与建 议		建设单位及施工单位较重视水土保持工作，根据现场调查监测，主要建议有： (1) 建议今后工程建设中落实好水土保持“三同时”的要求。 (2) 建议进一步落实管护责任，加强已建水土保持设施管护。 (3) 进一步加强和完善水土保持工程相关资料的归档、管理。							

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		石家庄赞皇龙门 110 千伏输变电工程		
监测时段和防治责任范围		2021 年第四季度，5.02 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	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	20	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	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