

水保监测（冀）字第 0018 号

石家庄新乐东 220kV 输变电工程

2018 年第一季度水土保持监测季度报告表



河北环京工程咨询有限公司

二〇一八年四月

生产建设项目水土保持监测季度报告表

第一季度

监测时段：2018年1月1日至2018年3月30日

项目名称		石家庄新乐东 220kV 输变电工程					
建设单位联系人及电话	姜志忠 13363880566	监测项目负责人(签字): 贾志刚 2018年4月1日		生产建设单位(盖章)  2018年4月2日			
填表人及电话	贾志刚 0311-85696305						
主体工程进度	变电站主体于 2015 年 10 月 28 日开工建设, 2017 年 7 月 27 日完工, 输电线路主体于 2016 年 10 月 21 日开工建设, 目前正在建设中。 目前在组装塔基和线路的架设, 占地面积和水土保持措施与上季度一致。 根据水土保持分区, 本项目建设包括变电站站址、进站道路、施工生活区、线路杆塔、线路施工区、线路施工便道路。据统计共扰动土地面积 2.47hm², 其中永久占地 1.48hm², 临时占地 0.99hm²; 土方开挖 1.47 万 m³, 回填 1.98 万 m³, 借方 0.62 万 m³, 塔基回填剩余 0.11 万 m³, 就地平铺。						
指标		设计总量	本季度	累计			
扰动土地面积 (hm ²)	合计		4.0	2.47	2.47		
	变电站址		0.99	0.99	0.99		
	进站道路		0.2	0.13	0.13		
	施工生活区		0.53	0.12	0.12		
	线路塔基区		0.67	0.4	0.4		
	线路施工区		1.2	0.57	0.57		
	线路施工便道		0.4	0.26	0.26		
取土(石、料)场数量(个)		0	0	0			
弃土(石、渣)场数量(个)		0	0	0			
水土保持工程 进度	措施类型	监测分区	防治措施	单位	设计总量	本季度	累计
	工程措施	变电站址	站区排水	项	1	1	1
			碎石地面	hm ²	0.55	0.55	0.55
			透水砖	hm ²	0	0.12	0.12
			表土清理	hm ²	0.08	0	0
			表土回铺	m ³	240	0	0
			全面整地	hm ²	0	0.08	0.08
		进站道路	表土清理	hm ²	0.09	0.09	0.09
			表土回铺	m ³	270	270	270
		施工生活区	全面整地	hm ²	0.53	0	0
		线路塔基区	表土清理	hm ²	0.67	0.4	0.4
			表土回铺	m ³	2000	1200	1200
		线路施工区	表土清理	hm ²	0	0.15	0.15
			表土回铺	m ³	0	450	450
			全面整地	hm ²	1.2	0	0
		施工便道	全面整地	hm ²	0.4	0	0

续上表

水土保持工程 进度	植物措施	进站道路	种草	hm ²	0.09	0	0
		线路塔基区	种草	hm ²	0.09	0	0
	临时措施	施工生活区	排水沟	m	150	0	0
			沉沙池	个	1	0	0
		线路塔基区	临时拦挡	m	1500	0	0
			临时遮盖	m ²	0	1000	1000
		线路施工区	临时遮盖	m ²	1600	1300	1300
水土流失影响因子		降雨量（mm）			468.3		
		最大 24h 降雨量（mm）			221.8		
水土流失量（t）					土壤流失	2	17
水土流失灾害事件					无		
监测工作开展情况			1、我单位 2017 年 11 月份针对该项目成立监测组，进行资料收集，了解了该项目概况，并对现场进行调查。 2、本季度了解工程进度，收集相关资料，测量建设扰动情况，调查水土保持措施实施情况。 3、调查水土流失情况。				
存在问题与建议			施工过程中控制减少扰动范围，施工结束后及时恢复复耕。				