

酒钢集团智慧电网及新能源就地消纳示范项目 330kV 金塔白水泉变电工程

水土保持监测季度报告表

(2023 年第 3 季度)

建设单位：酒钢宏晟新能源（金塔）有限公司

监测单位：陕西华大土地开发工程有限公司

330kV 金塔白水泉变电工程项目部

2023 年 10 月 16 日

项目名称：酒钢集团智慧电网及新能源就地消纳示范项目 330kV 金塔白水泉变电工程

监测时段：2023.7-2023.9

编号	水土流失防治区名称	地理位置			取土（石、料）情况（万 m³）			弃土（石、渣、矸、灰等）情况（万 m³）			水土保持工程进度	存在问题与建议	现场照片			备注
		经纬度	桩号	地点	设计总量	本季度新增	累计	设计总量	本季度新增	累计			1	2	3	
1	站区				无			无	无	无	100%	个别小问题已整改	附后	附后	附后	
2	进站道路区				无			无	无	无	100%	个别小问题已整改	附后	附后	附后	
3	站外施工区				无			无	无	无	100%	个别小问题已整改	附后	附后	附后	
...																

生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2023 年 7 月 1 日 至 2023 年 9 月 30 日

项目名称	酒钢集团智慧电网及新能源就地消纳示范项目 330kV 金塔白水泉变电工程					
建设单位	酒钢宏晟新能源(金塔)有限公司		监测项目负责人 (签字): 生产建设单位 (盖章):			
联系人及电话	张玲贤 18802931675					
监测单位	陕西华地开工程技术有限公司					
填表人及电话	张玲贤 18802931675					
主体工程进度	主体工程于 2023 年 3 月 8 日开工, 总进度 100%, 已完成。					
指标		设计总量	本季度	累计完成量		
扰动土地面积 (hm ²)	站区	3.6		3.5		
	进站道路区	0.4		0.3		
	站外施工区	0.8		0.7		
	合 计	4.8		4.5		
破坏植被面积	植被占压面积 (hm ²)					
弃土场	弃土量 (万 m ³)					
弃土场	弃土场贮土量 (m ³)					
水土保持 工程进度	站区	工程措施	截排水沟 (m)	190		110
			碎石压盖 (hm ²)	1.610		1.58
		临时措施	密目网苫盖 (m ²)	1000		3130
			降尘洒水 (台时)	400		1770
	进站道路区	临时措施	密目网苫盖 (m ²)	300		650
			降尘洒水 (台时)	40		243
	站外施工区	工程措施	土地平整 (hm ²)	0.8		0.75
			透水铺装 (m ²)			560
		植物措施	景观绿化 (m ²)			158
			临时措施	密目网苫盖 (m ²)	2000	
		洒水降尘 (台时)		125		480
水土流失影响因子	气象要素		单位			
	平均气温		℃	23.07		
	多年平均降水量		mm	34.3/季		
	平均风速		m/s	4.57		
	最大风速		m/s	6.26		
土壤流失量 (t)			65	877		
水土流失危害事件	无					
监测工作开展情况	已完工, 到现场完成水土保持监测工作					
红黄绿评价	绿色					
存在问题与建议	三色评价结论: 本季度三色评价结论为“绿色” 问题: 无 建议: 无 水土流失影响因子各月调查 2023 年 7 月雨 2 天, 降雨量 33.3mm, 平均风速 17.2(km/h); 8 月雨 1 天, 降雨量 0.96mm, 平均风速 18.1(km/h), 9 月雨 0 天, 降雨量 0mm, 平均风速 14.0(km/h)。					

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		酒钢集团智慧电网及新能源就地消纳示范项目 330kV 金塔白水泉变电工程		
监测时段和防治责任范围		2023 年第 3 季度，方案 4.8hm ² ，实际监测 4.5hm ²		
三色评价结		绿色 √ 黄色 红色		
评价指标				
评价指标		分值	得分	
扰动土地情况	扰动范围控制	15	13	未发现擅自扩大施工扰动面积达到 1000 平方米以上
	表土剥离控制	5	5	表土剥离保护措施未实施面积控制在 1000 平方米内
	弃土(石、渣)堆放	15	14	不存在弃土(石、渣)乱堆乱弃或者顺坡溜渣情况
水土流失状况		15	14	未发生土壤流失情况
水土流失防治成效	工程措施	20	19	工程措施（拦挡、截排水、工程护坡、土地整治等）落实及时、到位；
	植物措施	15	15	未设计
	临时措施	10	9	临时防护措施（拦挡、排水、苫盖、植草、限定扰动范围等）落实到位
水土流失危害		5	5	未发生一般危害和严重危害现象
合计		100	96	

照片及编号	
	
9 月变电站区外土地整治措施到位	9 月站外区外土地整治、砾石压盖措施到位
	
9 月站区砾石压盖措施到位	9 月站区砾石压盖措施到位
	
9 月变电站外土地整治措施到位	9 月变电站外整治措施到位