

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

(2022 年第 4 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 1 月 10 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：2022.10-2022.12

编号	水土流失防治区名称	地理位置			取土(石、料)情况(万 m ³)			弃土(石、渣、矸、灰等)情况(万 m ³)			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	45%	个别小问题已整改	附后	附后	附后	
2	进站道路区				无			无	无	无	90%	个别小问题已整改	附后	附后	附后	
3	站外施工区				无			无	无	无	无	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：2022年10月1日至2022年12月31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			
联系人及电话	张玲贤 18802931675		(签字): 			
监测单位	陕西华大土地工程技术有限公司 水土保持项目部					
填表人及电话	张玲贤 18802931675					
主体工程进度	主体工程于2022年3月8日开工，总进度99%。					
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	110
			碎石压盖 (hm ²)	1.610	1.02	1.58
		临时措施	密目网苫盖 (m ²)	1000	460	3130
			降尘洒水 (台时)	400	350	1770
	进站道路区	临时措施	密目网苫盖 (m ²)	300	130	650
			降尘洒水 (台时)	40	30	243
	站外施工区	工程措施	土地平整 (hm ²)	0.8	0.4	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	360
洒水降尘 (台时)	125	40		480		
水土流失影响因子		气象要素		单位		
		平均气温		℃	1.7	
		多年平均降水量		mm	1.6	
		平均风速		m/s	3.3	
		最大风速		m/s	7.8	
土壤流失量 (t)				116.9	294	
弃土潜在土壤流失量 (t)						
水土流失危害事件		无				
监测工作开展情况		每月到现场进行水土保持监测工作(疫情期间2022年11月请现场主体监理代监测)				
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”(94分) 问题： 1、场地裸露地面未实施洒水降尘措施； 2、部分临时堆土苫盖和彩条布铺垫不全面；				

	<p>3、个别区域土地整治措施不到位。</p> <p>建议：</p> <ol style="list-style-type: none">1、对施工点集中地面洒水降尘；2、做好塔基基坑开挖临时堆土苫盖措施；3、土地整治措施要到位 <p>整改结果：</p> <ol style="list-style-type: none">1、已采取措施对施工点集中地面洒水降尘；2、部分临时堆土临时堆土采取苫盖措施；3、计划 2023 年土地整治措施不到位地块进行整改。
--	--

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		2022 年第 1 季度，4.8hm 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	18	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	8	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	94	

照片及编号



10月变电站区砾石压盖措施到位



10月站外施工区土地整治措施基本到位



11月站区垃圾堆放不规范



12月进站道路区砾石压盖



12月变电站区土地整治措施较好



12月变电站区土地整治措施不到位