

酒钢集团智慧电网及新能源就地消纳示范项目

金塔白水泉 600MW（一期 200MW）光伏发电工程

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

2023 年 1 月

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金塔白水泉 600MW（一期 200MW）光伏发电工程					
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 18802931675					
监测单位	陕西华太土地开发有限公司					
填表人及电话	张玲 18802931675	主体工程于 2022 年 4 月 18 日开工，总进度达 89%。				
指标		设计总量	本季度	累计完成量		
扰动土地面积 (hm ²)	光伏组件区		1020.48	8.27	349.62	
	35kv 架空线路区		84	0.08	17.12	
	道路区		27.61	0.02	3.06	
	围栏 空地区		52.44	0	18.44	
	施工生产生活区		0.6	0	0.27	
	合 计		1185.13	1.12	381.25	
破坏植被面积	植被占压面积 (hm ²)					
取土场	取土量 (万 m ³)					
弃土场	弃土场贮土量 (m ³)					
水土保持 工程进度	光伏组件区	工程措施	机械土地整治 (hm ²)	753.01	84.45	87.65
			人工土地整治 (hm ²)	265.55	1.9	3.7
		临时措施	密目网苫盖 (m ²)	26880	6720	70176.8
			运输车辆苫盖 (m ²)	243.8	28.6	55.42
			洒水 (m ³)	21000	3680	25990
	35kv 架空线路区	工程措施	土地整治 (hm ²)	82.44	9.26	9.33
			砾石压盖 (m ³)	380	42.60	44.4
		临时措施	洒水 (m ³)	1500	180	645
	道路区	工程措施	土地整治 (hm ²)	27.61	6.20	6.2
			砾石压盖 (m ³)	41415	4644	4644
		临时措施	洒水 (m ³)	42780.5	4790	30096
	围栏 空地区	工程措施	土地整治 (hm ²)	1.67	0.12	4.3
		临时措施	洒水 (m ³)	83.5	12	1372
	施工生产生活区	工程措施	土地整治 (hm ²)	0.6	0.16	0.23
砾石压盖 (m ³)			900	210	889	
临时措施		透水砖 (m ²)			800	
		洒水 (m ³)	16200	1820	79102	
水土流失影响因子	气象要素		单位			
	平均气温		℃	1.7		
	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)			1008305.97	3627	13306	

水土流失危害事件	无
监测工作开展情况	布设监测点位，熟悉监测实施方案，现场监测。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	<p>问题：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、场地个别裸露地面未实施洒水降尘措施； 2、个别地块临时堆土苫盖不到位。 <p>建议：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、对施工点集中地面洒水降尘； 2、做好临时堆土苫盖措施。 <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、对箱变及电缆线基坑开挖临时堆土采取苫盖措施。

照片及编号



10月厂区道路洒水



管沟开挖临时苫盖措施



10月水土保持工作班会



11月道路区垃圾清理



12月光伏场围栏空地区垃圾



12月光伏场围栏空地区清理垃圾整改照片

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金塔白水泉600MW光伏发电工程		
监测时段和防治责任范围		2022年第4季度，一期381.25hm ²		
三色评价结果		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	14	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	12	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	17	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	植物措施已落实成活率、覆盖率达标面积复核要求
	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	91	绿色