

酒钢集团智慧电网及新能源就地消纳示范项目

330 千伏金塔白水泉输电线路工程

# 水土保持监测季度报告表

(2023 年第 3 季度)

建设单位：嘉峪关宏晟电热有限责任公司

监测单位：陕西华大土地开发工程有限公司



2023 年 10 月

项目名称：酒钢集团智慧电网及新能源就地消纳示范项目 330 千伏金塔白水泉输电线路工程

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 m <sup>3</sup> )			弃土(石、渣、矸、灰等)情况(万 m <sup>3</sup> )			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	塔基及施工场地区				无			无	无	无	85%	个别小问题已整改	附后	附后	附后	
2	牵张场地区				无			无	无	无	80%	个别小问题已整改	附后	附后	附后	
3	跨越施工场地区				无			无	无	无	82%	个别小问题已整改	附后	附后	附后	
4	施工道路区				无			无	无	无	89%	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 330 千伏金塔白水泉输电线路工程				
建设单位	嘉峪关宏晟电热有限责任公司	监测项目负责人	 生产建设单位(盖章):		
联系人及电话	张玲贤 18802931675	(签字): 			
监测单位	陕西华大土地开发工程有限公司				
填表人及电话	张玲贤 18802931675				
主体工程进度	主体工程总进度 88%，二标因线路与高压线交叉原因正在处理第 3 季度未施工，三标已完成第 3 季度未施工。				
<b>指标</b>		<b>设计总量</b>	<b>本季度</b>	<b>累计完成量</b>	
扰动土地面积 (hm <sup>2</sup> )	塔基及施工场地区		18.87	15.4	
	牵张场地区		1.12	0.5	
	跨越施工场地区		0.9	0.4	
	施工道路区		15.6	14.6	
	合 计		36.49	30.9	
破坏植被面积	植被占压面积 (hm <sup>2</sup> )				
弃土场	弃土量 (万 m <sup>3</sup> )				
弃土场	弃土场贮土量 (m <sup>3</sup> )				
水土保持 工程进度	塔基及施工场 地区	工程措施	表土剥离 (m <sup>3</sup> )	200	180
			表土回覆 (m <sup>3</sup> )	200	180
			碎石压盖 (hm <sup>2</sup> )	3.13	2.8
			土地整治 (hm <sup>2</sup> )	18.39	14.6
			耕地复耕 (hm <sup>2</sup> )	0.4	0.38
	临时措施	密目网苫盖 (m <sup>2</sup> )	40800	15030	
		彩条布铺垫 (m <sup>2</sup> )	19380	17040	
		彩条布铺垫 (m <sup>2</sup> )	20400	17040	
	牵张场地区	工程措施	土地整治 (hm <sup>2</sup> )	1.12	0.5
			密目网苫盖 (m <sup>2</sup> )	41400	7800
		临时措施	彩旗绳围栏 (m)	1400	800
			彩条布铺垫 (m <sup>2</sup> )	2800	2300
	跨越施工场地区	工程措施	土地整治 (hm <sup>2</sup> )	0.9	0.4
	施工道路区	工程措施	土地整治 (hm <sup>2</sup> )	15.45	2.22
耕地复耕 (hm <sup>2</sup> )			0.15		
			彩旗绳围栏 (m)	104000	98520
水土流失影响因子	气象要素		单位		
	平均气温		℃	15.9	
	多年平均降水量		mm	33.46/季	
	平均风速		m/s	4.97	
	最大风速		m/s	8.66	
土壤流失量 (t)			86	3327.4	
水土流失危害事件	无				
监测工作开展情况	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	问题： 1、塔基区个别区域土地整治不到位；				

	<p>建议：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1、塔基区个别区域采取土地整治措施；</li><li>2、解决问题尽快施工，完成本项目工作。</li></ol> <p>附：水土流失影响因子各月调查</p> <p>2023年7月雨2天，降雨量32.6mm，平均风速17.8(km/h)；8月雨1天，降雨量0.86mm，平均风速18.1(km/h)，9月雨0天，降雨量0mm，平均风速14.6(km/h)。</p>
--	--

## 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 330 千伏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，30.9hm <sup>2</sup>		
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	16	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	91	

照片及编号



9月塔基区水土保持土地整治措施到位



9月塔基区水土保持土地整治措施到位



8月塔基区个别塔基停工



7月塔基区原地貌恢复较好



7月塔基区原地貌恢复较



7月个别塔基停工