

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

(2022 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



2022 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：2022.7-2022.9

| 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 | 塔基及施工场地区 | | | | 无 | | | 无 | 无 | 无 | 36% | 临时苫盖到位 | 附后 | 附后 | 附后 | |
| 2 | 牵张场地区 | | | | 无 | | | 无 | 无 | 无 | 77% | | 附后 | 附后 | 附后 | |
| 3 | 跨越施工场地区 | | | | 无 | | | 无 | 无 | 无 | 75% | | 附后 | 附后 | 附后 | |
| 4 | 施工道路区 | | | | 无 | | | 无 | 无 | 无 | 44% | 临时措施到位 | 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7月1日至2022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 | 嘉峪关宏晟电业有限公司 | 监测项目负责人 | | | | |
| 联系人及电话 | 张玲贤 18802931675 | (签字): | | | | |
| 监测单位 | 陕西星大土开发工程有限公司 | | | | | |
| 填表人及电话 | 张玲贤 18802931675 | 生产建设单位(盖章): | | | | |
| 主体工程进度 | 主体工程2022年7月-9月进度37%。 | | | | | |
| | 指标 | 设计总量 | 本季度 | 累计完成量 | | |
| 扰动土地面积 (hm ²) | 塔基及施工场地区 | 18.87 | 3.2 | 15.4 | | |
| | 牵张场地区 | 1.12 | 0.5 | 0.5 | | |
| | 跨越施工场地区 | 0.9 | 0.4 | 0.4 | | |
| | 施工道路区 | 15.6 | 1.2 | 14.6 | | |
| | 合计 | 36.49 | 5.3 | 30.9 | | |
| 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 | 塔基及施工场 地区 | 工程措施 | 表土剥离 (m ³) | 200 | 180 | 180 |
| | | | 表土回覆 (m ³) | 200 | 180 | 180 |
| | | | 碎石压盖 (hm ²) | 3.13 | 0.2 | 2.8 |
| | | | 土地整治 (hm ²) | 18.39 | 14.6 | 14.6 |
| | | | 耕地复耕 (hm ²) | 0.4 | 0.38 | 0.38 |
| | 牵张场地区 | 临时措施 | 密目网苫盖 (m ²) | 40800 | 6280 | 15030 |
| | | | 彩条布铺垫 (m ²) | 20400 | 26020 | 17040 |
| | 跨越施工场 地区 | 工程措施 | 土地整治 (hm ²) | 1.12 | 0.5 | 0.5 |
| | | | 密目网苫盖 (m ²) | 41400 | 7800 | 7800 |
| | 施工道路区 | 临时措施 | 彩条布铺垫 (m ²) | 2800 | 2300 | 2300 |
| | | | 工程措施 | 土地整治 (hm ²) | 0.9 | 0.4 |
| | 水土流失影响 因子 | 工程措施 | 土地整治 (hm ²) | 15.45 | 1.2 | 2.22 |
| 耕地复耕 (hm ²) | | | 0.15 | | | |
| | | 气象要素 | 单位 | | | |
| | | 平均气温 | °C | 25.9 | | |
| | | 多年平均降水量 | mm | 17.6 | | |
| | | 平均风速 | m/s | 4.4 | | |
| | | 最大风速 | m/s | 7.2 | | |
| | | 土壤流失量 (t) | | | | |
| | | 弃土潜在土壤流失量 (t) | 976.8 | 2751 | | |
| 水土流失危害事件 | 无 | | | | | |
| 监测工作开展情况 | 每月现场监测一次 | | | | | |
| 红黄绿评价 | 绿色 | | | | | |
| 存在问题与建议 | 问题：1、塔基区个别极地块导线展放区土地未整治； 2、施工道路未布设彩旗绳围栏措施。 建议：1、塔基区个别极地块导线展放区采取土地整治措施； 2、施工道路布设彩旗绳围栏措施，驾驶员开车严格在道路红线内行驶。 | | | | | |

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 | | 2022 年第 1 季度，25.6hm 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 | 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 | 93 | |

照片及编号



7月牵张场区施工



7月塔基及施工场地区土地整治



7月跨越区扰动面积监测



8月塔基及施工场地区苫盖措施



8月跨越区扰动面积监测



8月塔基及施工场地区土地整治