

生产建设项目水土保持监测季度报告

(回顾性监测)

生产建设项目名称:成渝双城经济圈资阳市新能源产业园建设项目

水土保持监测单位:四川心匠设计咨询有限公司

2024 年 8 月

目 录

1 项目概况	1
1.1 项目基本情况	1
1.2 项目建设内容	2
1.3 水土流失防治责任范围	2
1.4 水土保持工程设计情况	3
2 水土保持监测	6
2.1 监测目的	6
2.2 监测范围及分区	6
2.3 监测内容及方法	6
2.4 监测时段与频次	7
2.5 监测点位布设	8
3 水土保持监测设施设备	9
4 水土保持监测实施	10
4.1 水土保持监测工作	10
4.2 主体工程进度	10
4.3 降雨量监测	10
4.4 扰动土地面积监测	10
4.5 水土流失状况监测	11
4.6 土石方情况监测	12
4.7 水土保持措施监测	12
4.8 水土流失灾害和隐患	19
5 防治措施实施情况分析	20
6 结论	21

1 项目概况

1.1 项目基本情况

项目名称：成渝双城经济圈资阳市新能源产业园建设项目

建设单位：资阳勤奕工程管理有限公司

建设地点：资阳市三草湾智能制造产业园，资溪大道以西，双槐路以南，场地中心地理坐标为东经 $104^{\circ} 34' 10.10''$ ；北纬 $30^{\circ} 7' 4.09''$ 。

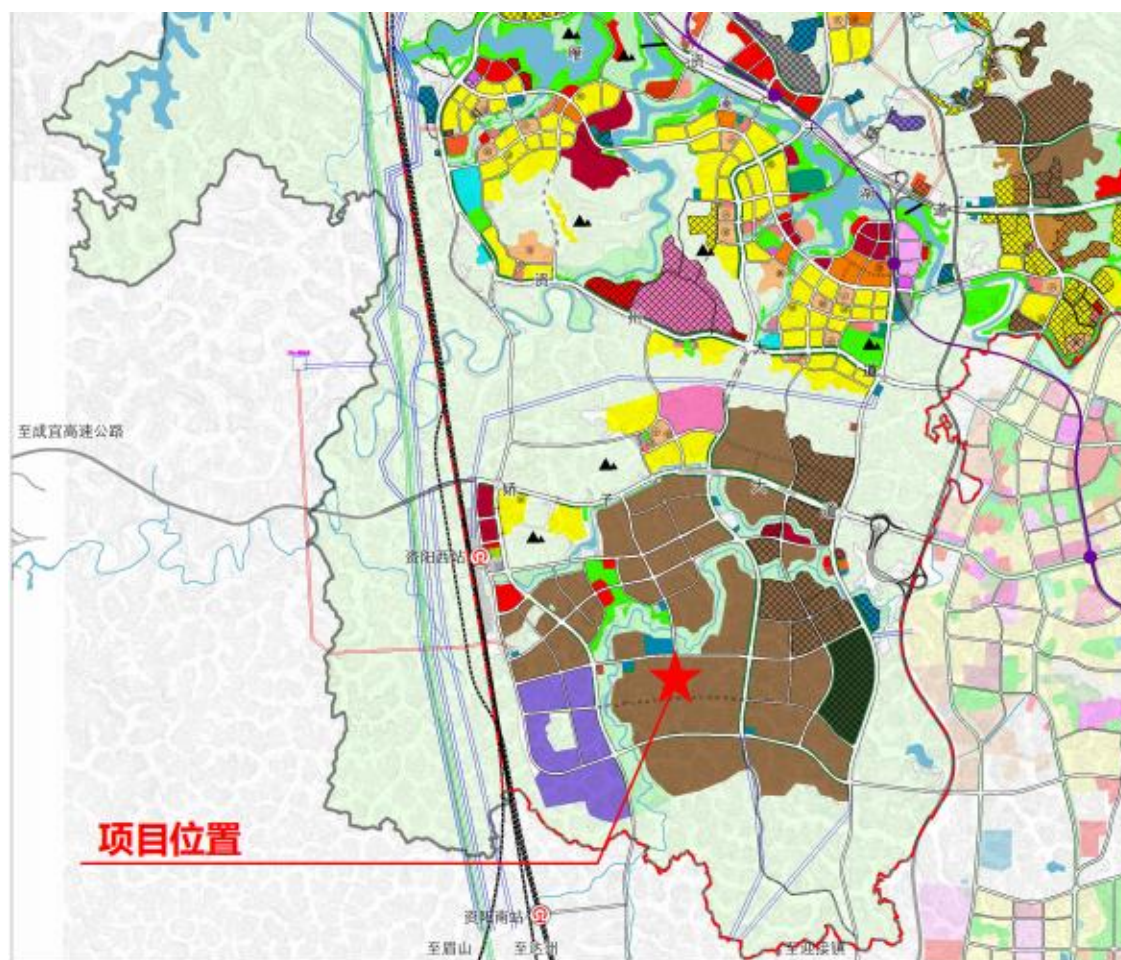




图 1.1-1 项目地理位置图

建设性质：新建

建设类型：建设类

工程内容及规模：项目总占地面积约 19.45hm^2 (291.68 亩)，总建筑面积约 131376.63m^2 ，主要建设厂房、附属门卫室、泵房、水池等功能用房约 158638.31m^2 ，建设机动车位 476 个。高标准研发用房、高标准厂房等建筑工程、安装工程及配套给排水、供配电、消防等基础设施建设工程等。

项目主要由建构筑物、道路及硬化工程、景观绿化工程，配套附属设施等组成。

总投资及土建投资：项目总投资额 162577.41 万元，其中，土建投资 146294.90 万元，资金来源为国内贷款。

建设工期：本项目总工期 11 个月，已于 2024 年 3 月动工，计划于 2025 年 1 月完工。

1.2 项目建设内容

根据《水保方案》，本项目建构筑物、道路及硬化工程、景观绿化工程，配套附属设施等组成。

1.3 水土流失防治责任范围

根据《生产建设项目水土保持监测与评价标准》（GB/T 51240-2018），生

产建设项目水土保持监测范围应包括水土保持方案确定的水土流失防治责任范围，以及项目建设与生产过程中扰动与危害的其他区域。根据现场踏勘调查以及施工、监理资料查阅、复核得知，项目施工生产生活区实际布置于项目区东侧，占地约 1.00hm²；故而本项目为建设类项目，结合项目特点以及项目实际建设扰动区域，确定项目水土保持监测范围为建构筑物区、道路及硬化区、景观绿化区、施工生产生活区以及临时堆土场区共 5 个水土流失防治区。

工程水土流失防治责任范围见下表。

表 1.3-1 项目防治责任范围统计 单位:hm²

防治分区	项目建设区面积 (hm ²)	防治对象及范围
建构筑物区	13.14	高标准厂房构筑物占地区域
道路及硬化区	2.97	红线范围内道路、出入口等硬化铺装区域
景观绿化区	3.34	红线范围内乔灌草种植区域
施工生产生活区	1.00*	根据项目实际红线范围外布置的办公室、生产生活区、堆料等扰动区域，
临时堆土场区	1.00*	基础开挖的临时堆土
合计	19.45	/

1.4 水土保持工程设计情况

依据《成渝双城经济圈资阳市新能源产业园建设项目水土保持方案报告书（报批稿）》，项目水土流失防治分区分为建构筑物区、道路及硬化区、景观绿化区以、施工生产生活区及临时堆土场区，由工程措施、植物措施、临时措施组成。

1.4.1 建构筑物区

一、工程措施

1、排水沟

砖砌排水沟 2300m。

2、挡土墙

双槐路侧修建悬臂式挡土墙 715m；资溪大道一侧修建悬臂式挡土墙 35m。

3、地下排水

截水沟 300m,

二、临时措施

1、临时遮盖

建构筑物基础防雨布遮盖 5000m²。

1.4.2 道路及硬化区

一、工程措施

1、雨水管网约 3000m，管径约为 DN300-DN800，雨水口 100 座。

2、透水铺装。

透水铺装面积约 7400m²。

二、临时措施

1、洗车槽 1 座，并配套沉砂池 1 座，排水暗沟 100m。

2、临时排水沟 1000m，临时沉砂池 2 座以及临时防雨布遮盖 1000m²。

1.4.3 景观绿化区

一、工程措施

1、绿化覆土绿化覆土量 1.00 万 m³。

2、全面整地面积 3.34hm²。

二、植物措施

1、景观绿化面积 3.34hm²。

三、临时措施

1、防雨布遮盖措施，面积约 3000m²。

1.4.4 施工生产生活区

1、临时措施：临时排水沟 300m、临时沉砂池 1 座、临时遮盖 500m²。

1.4.5 临时堆土场区

1、临时措施：临时排水沟 300m、临时沉砂池 1 座、临时遮盖 500m²、土袋挡护 400m。

详见表 1.4-1。

表 1.4-1 成渝双城经济圈资阳市新能源产业园建设项目水土保持方案设计措施及工程量

分区	措施类型	水土保持措施	单位	工程量
建构筑物工程区	工程措施	挡土墙	m	750
		砖砌排水沟	m	3200
	临时措施	防雨布遮盖	m ²	5000
		地下消防水池顶部截水沟	m	300
道路及硬化工程区	工程措施	雨水管网	m	3000
		雨水口	个	100
		透水铺装	m ²	7400
	临时措施	洗车系统	座	1
		临时排水沟	m	1000
		土方开挖	m ³	320
		临时沉砂池	座	2
		土方开挖	m ³	5.12
		临时遮盖	m ²	1000
景观绿化工程区	工程措施	绿化覆土	万 m ³	1
		全面整地	hm ²	3.34
	临时措施	临时遮盖	m ²	3000
		防雨布遮盖	m ²	3000
施工生活生产区	临时措施	临时排水沟	m	300
		土方开挖	m ³	96
		临时沉砂池	座	1
		土方开挖	m ³	2.56
		临时遮盖	m ³	500
		防雨布遮盖	m ³	500
临时堆土场区	临时措施	临时排水沟	m	140
		土方开挖	m ³	44.8
		临时沉砂池	座	1
		土方开挖	m ³	2.56
		临时遮盖	m ³	1000
		防雨布遮盖	m ³	1000
		临时挡护	m	400
		土袋挡护	m	400

2 水土保持监测

2.1 监测目的

- 1、及时掌握项目区水土流失发生的时段、强度及空间分布情况，验证项目水土保持措施体系的合理性，并根据监测结果及时修正，最大限度减少水土流失；
- 2、判断是否达到国标规定的 6 项防治目标和《成渝双城经济圈资阳市新能源产业园建设项目水土保持方案报告书（报批稿）》确定的 6 项防治标准；
- 3、为同类项目的水土保持工作提供借鉴经验和资料；
- 4、为项目水土保持专项验收提供资料；
- 5、为水行政主管部门监督管理提供数据资料；
- 6、促进水土保持方案的实施。

2.2 监测范围及分区

根据《生产建设项目水土保持技术标准》，生产建设项目水土保持监测范围为水土流失防治责任范围，即项目永久征地、临时占地（含租赁土地）以及其他使用与管辖区域。根据《生产建设项目水土保持监测与评价标准》，生产建设项目水土保持监测范围为水土流失防治责任范围，以及项目建设与生产过程中扰动与危害的其他区域。

本项目建设过程中，将通过临时围栏严控施工扰动范围，不会对项目周边原始地貌造成扰动及危害，本项目水土保持监测范围即项目水土流失防治责任范围，即 19.45hm²。

根据工程总体布置情况和水土保持监测内容，项目分为建构筑物区、道路及硬化区、景观绿化区、施工生产生活区以及临时堆土场区共 5 个监测分区。

2.3 监测内容及方法

1、监测内容

监测内容包括降雨量、扰动土地面积、水土流失状况、土石方情况、水土保持措施实施情况（含临时防护措施）、水土流失灾害及隐患、主体工程施工进度、施工工艺、水土保持工程设计、水土保持工程变更、水土保持管理等。

2、监测方法

根据《生产建设项目水土保持监测技术规程》（办水保[2015]39号），采取、相应的监测方法，其中：

降雨量：参照资阳市气象局、资阳市水务局公布数据得到。

扰动土地面积：通过现场实地勘测、采用 GPS 定位仪结合数码相机、标杆、钢尺等工具，以及项目区卫星影像图测定。

水土流失状况：根据施工进度和现场情况采用调查巡查获得。

土石方情况：根据主体施工资料分析修正获得。

水土保持措施实施情况（含临时措施）：通过调查监测以及遥感监测的方法，并收集相关设计、施工资料。

水土流失灾害及隐患：通过现场巡查，对工程建设易造成水土流失危害的区域进行调查，并对存在水土流失问题的地方提出意见和建议。

其他：主体工程建设进度、施工组织和施工工艺、水土保持工程设计、水土保持工程变更、水土保持管理、水土保持责任制度落实，主要通过资料收集法，收集主体施工组织设计、施工图设计、监理月报、施工月报等，并结合现场调查。

2.4 监测时段与频次

2.4.1 监测时段

根据本项目水土保持方案报告书，项目的监测时段分为施工期和自然恢复期。根据进度安排，项目已于 2024 年 3 月开工建设，预计 2025 年 1 月建设完成。因此，本工程水土保持监测时段包括施工期 1 年（2024 年 3 月-2025 年 1 月）和自然恢复期 1 年（2025 年 2 月-2025 年 12 月）。

2.4.2 监测频次

工程措施：对正在实施的水土保持工程措施每月监测 1 次，其他时段每月监测一次，整体状况每季度监测一次，遇暴雨加测一次；

临时措施：每月监测 1 次，遇暴雨加测一次；

植物措施：植物类型及面积每季度调查一次，成活率、保存率在栽植后每月 1 次；

主体工程建设进度：每月监测 1 次，遇暴雨加测一次。

植物措施主要监测成活保存率及生长状况，每季度一次，遇暴雨加测一次。

2.5 监测点位布设

根据《生产建设项目水土保持监测规程》（办水保[2015]39号）中监测点布设原则和选址要求，在实地踏勘的基础上，针对工程特点、施工进度、施工布置、水土流失特点和水土保持措施的布局特征，故本项目 2024 年 3 月至 2024 年 8 月采用回顾性调查监测，未设置监测点。

3 水土保持监测设施设备

本季度采用资料分析法进行监测，未采用监测设施、设备。

4 水土保持监测实施

4.1 水土保持监测工作

根据《成渝双城经济圈资阳市新能源产业园建设项目水土保持方案报告书（报批稿）》及工程相关设计文件和施工图文件，监测人员按照《生产建设项目水土保持监测规程》（办水保[2015]139 号）对项目区开展水土保持动态监测。

2024 年 7 月我单位接受委托，2024 年 7 月，监测人员赶赴现场与建设单位、施工单位、主体监理单位了解施工情况，搜集施工资料及相关资料文件，我单位于 2024 年 8 月提交工程水土保持监测实施方案。

2024 年 7 月，监测人员赶赴现场与建设单位、施工单位、主体监理单位了解施工情况、搜集施工资料及相关资料。

2024 年 8 月，在现场查勘、搜集统计施工、监理资料补充编制《成渝双城经济圈资阳市新能源产业园建设项目水土保持监测季度报告（回顾性监测）》。

4.2 主体工程进度

截止 2024 年 8 月月末，本项目进行主体工程建设，其余区域待建中。

4.3 降雨量监测

参照资阳市气象局气象公布数据，2024 年 3 月 1 日~2024 年 8 月 31 日期间，项目区累计降雨量约为 583.43mm，最大 24 小时降雨量 77.71mm。

4.4 扰动土地面积监测

本工程扰动地表总面积为 19.45hm²，无直接影响区。项目已于 2024 年 3 月开始，对整个项目建设区进行了扰动，截止于 2024 年 8 月，已扰动面积 19.45hm²。本季度土壤流失情况监测始于 2024 年 3 月，截止 2024 年 8 月，历时 6 个月。水土扰动面积详见表 4.4-1。

表 4.4-1 水土扰动面积一览表 单位：hm²

分区	占地性质	总扰动面积	已扰动面积	未扰动面积
建构筑物区	永久占地	13.14	13.14	0
道路及硬化区		2.97	2.97	0
景观绿化区		3.34	3.34	0
施工生产生活区	临时占地	1.00*	1.00*	0
临时堆土场区	临时占地	1.00*	1.00*	0
合计		19.45	19.45	0

4.5 水土流失状况监测

项目区 2024 年 3 月至 2024 年 8 月期间水土流失类型主要为水力侵蚀。截止 2024 年 8 月，本项目正在进行主体工程建设，其余区域待建中。

根据《生产建设项目土壤流失量测算导则》（SL773-2018），地表翻扰型一般扰动地表土壤流失量计算公式，如下：

$$Myd=RKy dLySyBETA$$

$$Ky=NK$$

式中：Myd—地表翻扰型一般扰动地表计算单元土壤流失量，t；
Ky d—地表翻扰后土壤可侵蚀因子，t·hm²·h/(hm²·MJ·mm)；
Ly—坡长因子，无量纲；
Sy—坡度因子，无量纲；
B—植被覆盖因子，无量纲；本项目施工期 E 取 0.614，自然恢复期取 0.003；
E—工程措施因子，无量纲；本项目 E 取 1；
T—耕作措施因子，无量纲；本项目 T 取 1
A—计算单元的水平投影面积，hm²；
N—地表翻扰后土壤可侵蚀因子增大系数，无量纲；本项目 N 取 2.13；
R—降雨侵蚀力因子，MJ·mm/(hm²·h)；

本项目各监测分区各阶段土壤流失情况如表 4.5-1，本项目土壤侵蚀量通过类比同类型项目土壤侵蚀模数计算获得，平均侵蚀强度约为 3750/km²·a，土壤流失量约 291.75t。

表 4.5-1 本季度水土流失量计算结果

阶段	分区	流失面积 (hm ²)	平均侵蚀模数 (t/km ² ·a)	侵蚀时间 (a)	水土流失量 (t)
2024.3~2024.8(施工期)	建构筑物区	13.14	3750	0.40	197.10
	道路及硬化区	2.97	3750	0.40	44.55
	景观绿化区	3.34	3750	0.40	50.10
	施工生产生活区	1.00*	3750	0.40	/
	临时堆土场区	1.00*	3750	0.40	/
合计		19.45	3750	0.40	291.75

4.6 土石方情况监测

截止 2024 年 8 月，本项目正在进行主体工程建设，其余区域待建中，项目已开挖土方量约 2.51 万 m³，土石方回填 1.66 万 m³。

4.7 水土保持措施监测

4.7.1 建构筑物区

经施工、监理资料查阅、复核，本季度建构筑物区水土保持措施落实情况如下：

1、工程措施

施工期 2024 年 3 月至 2024 年 8 月期间，施工单位对建构筑物区建构筑物区基坑顶部修建基坑截水沟共计 300m。

2、临时措施

施工期 2024 年 3 月至 2024 年 8 月期间，对基坑内裸露地表土区域铺设临时遮盖约 1000m²。

通过回顾性调查监测发现，原水保方案临时遮盖设计采用防雨布，但现状临时遮盖则是采用密目网未按照原水保方案执行，密目网遮盖对水土流失的作用有限，已要求施工单位进行整改。

4.7.2 道路及硬化区

经施工、监理资料查阅、复核，本季度道路及硬化区水土保持措施落实情况如下：

1、临时措施

施工期 2024 年 3 月至 2024 年 8 月期间，施工单位对项目道路及硬化区施工出入口处修建洗车系统 1 座、厂内施工道路一侧修建临时排水沟 300m，修建临时沉砂池 1 座，对裸露地表土区域实施临时遮盖 300m²。

通过回顾性调查监测发现，原水保方案临时遮盖设计采用防雨布，但现状临时遮盖则是采用密目网未按照原水保方案执行，密目网遮盖对水土流失的作用有限，已要求施工单位进行整改。

4.7.3 景观绿化区

经施工、监理资料查阅、复核，本季度景观绿化区水土保持措施落实情况如下：

1、临时措施

施工期 2024 年 3 月至 2024 年 8 月期间，施工单位对项目景观绿化区裸露区域进行临时遮盖共计 100m²。

通过回顾性调查监测发现，原水保方案临时遮盖设计采用防雨布，但现状临时遮盖则是采用密目网未按照原水保方案执行，密目网遮盖对水土流失的作用有限，已要求施工单位进行整改。

4.7.4 施工生产生活区

经施工、监理资料查阅、复核，本季度施工生产生活区水土保持措施落实情况如下：

1、临时措施

施工期 2024 年 3 月至 2024 年 8 月期间，施工单位对项目施工生产生活区建构物四周修建临时排水沟 300m、临时沉砂池 1 座以及对裸露地表土临时遮盖 500m²。

通过回顾性调查监测发现，原水保方案临时遮盖设计采用防雨布，但现状临

时遮盖则是采用密目网未按照原水保方案执行，密目网遮盖对水土流失的作用有限，已要求施工单位进行整改。

4.7.5 临时堆土场区

经施工、监理资料查阅、复核，本季度施工边坡防护区水土保持措施落实情况如下：

1、临时措施

施工期 2024 年 3 月至 2024 年 8 月期间，施工单位对项目临时堆土场区进行临时遮盖 200m²。

通过回顾性调查监测发现，实施的临时遮盖材料为密目网，密目网遮盖对水土流失防治作用有限，建议施工单位进行整改。

4.7.6 完成主要水土保持措施情况及评价

本项目原水保方案等相关报告设计的各项水土保持措施，结合主体工程施工进度需要进行实施。本项目现阶段主要实施了基坑截水沟、洗车系统、临时排水沟、临时沉砂池以及临时遮盖的临时措施。但根据本季度监测情况，项目存在水土保持临时措施落实不及时情况发生，未能完全按照“三同时”的要求实施到位。本季度完成主要水土保持措施工程量见表 4.7-1。

表 4.7-1 完成主要工程量表

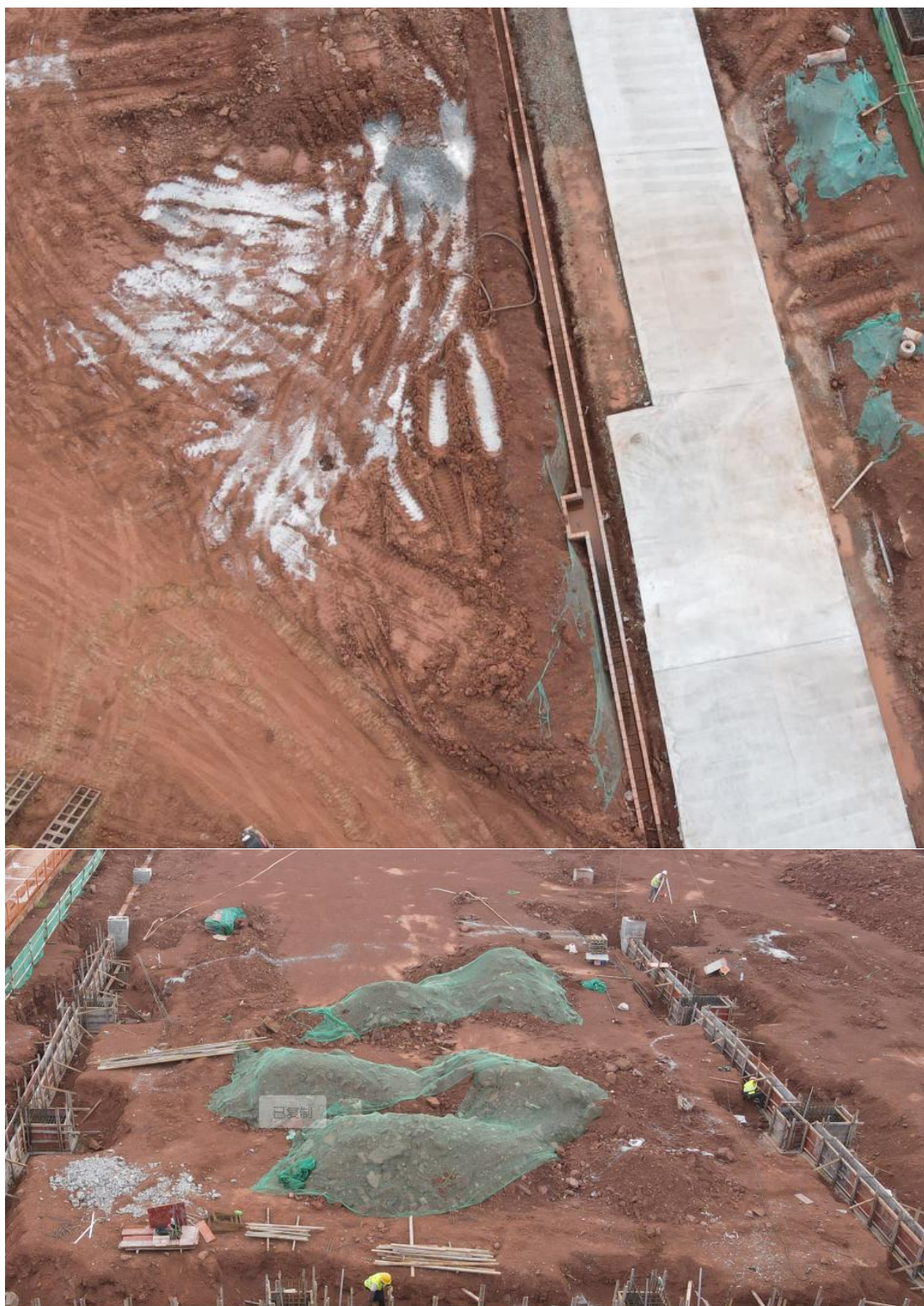
分区	措施类型	水土保持措施	单位	数量/工程量
建构筑物区	工程措施	地下消防池顶部截水沟	m	300
	临时措施	临时遮盖	m2	1000
道路及硬化区	临时措施	洗车系统	m	1
	临时措施	临时排水沟	m	300
	临时措施	临时沉砂池	m	1
	临时措施	临时遮盖	m2	300
景观绿化区	临时措施	临时遮盖	m2	100
施工生产生活区	临时措施	临时排水沟	m	300
	临时措施	临时沉砂池	m	1
	临时措施	临时遮盖	m2	500
临时堆土场区	临时措施	临时遮盖	m	200

项目建设区



建构筑物区现状





道路及硬化区现状（洗车系统、临时排水沟、临时沉砂池以及临时遮盖）



景观绿化区现状（临时遮盖）





施工生产生活区





临时堆土场区

图 4.7-1 2023 年 5 月至 2024 年 1 月现场图

4.8 水土流失灾害和隐患

根据现场调查及对施工资料分析，项目在施工过程中采取了基坑截水沟、洗车系统、临时排水沟、临时沉砂池以及临时遮盖的临时措施，有效减少了工程建设产生的新增水土流失危害。2024 年 3 月至 2024 年 8 月无水土流失灾害事件发生。

5 防治措施实施情况分析

本项目在建设过程中，根据相关法律、法规要求，实施了批复水土保持方案确定水土保持措施体系中的相关措施。从实施情况看，各项水土保持措施基本按照原方案报告要求进行了实施，但存在临时措施实施不及时、不到位的情况，水土保持设施质量合格，实施的水土保持措施运行良好，起到了较好的水土保持效果。工程建设过程中，未发生严重水土流失危害。

6 结论

根据本项目水土保持监测情况,通过项目建设实施水土保持措施工程量分析可知工程建设单位在施工过程中基本按照《水土保持方案报告书》设计的各项措施进行实施,项目区水土流失基本得到控制,工程建设过程中注重项目周边环境的保护,项目建设过程受地质环境影响,造成了一定水土流失,工程建设中土壤侵蚀模数整体上较原生土壤侵蚀模数低,工程建设过程土石方得到充分的挡护,各项指标都将达到《水土保持方案报告书》设计的目标值,减少了项目区水土流失,水土保持监测三色评价为**绿色**(详见附表)。

结合本项目目前水土保持工作开展情况,对本项目及建设单位接下来的水土保持工程开展提出以下建议:

- 1、密目网遮盖对水土流失的作用有限,建议施工单位按照原水保方案执行。
- 2、建筑垃圾未及时清运,建议及时清运至统一堆存处。
- 3、本项目正在进行主体工程建设,其余区域待建中,项目区扰动面积较大,土方开挖量较大,建设单位、水土监理单位应该加强此区域水土保持措施的落实,减少项目区水土流失量。
- 4、要求施工方严格按照《水土保持方案报告书》要求措施进行施工,水土保持措施能根据“三同时”的要求实施到位。
- 5、鉴于水土保持监测的重要性,建议建设单位应加强水土保持法律法规学习,在今后水土保持工作开展过程中,应严格落实水土保持“三同时”制度。在工作开展过程中,应加强与地方水行政主管部门联系,主动接受地方各级部门的指导、监督与检查。

生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2023 年 5 月 1 日至 2024 年 1 月 31 日

项目名称			成渝双城经济圈资阳市新能源产业园建设项目		
建设单位 联系人及 电话	宋微曦/18628851223		监测项目负责人（签字） 2024 年 8 月 27 日	生产建设单位（盖章） 2024 年 8 月 27 日	
填表人及 电话	罗文海/19940946237				
主体工程进度			本项目正在进行主体工程建设，其余区域待建中。		
指标			设计总量	本季度	累计
合计			19.45	19.45	19.45
扰动地表 面积（hm ² ）	建构筑物区		13.14	13.14	13.14
	道路及硬化区		2.97	2.97	2.97
	景观绿化区		3.34	3.34	3.34
	施工生产生活区		1.00*	1.00*	1.00*
	临时堆场区		1.00*	1.00*	1.00*
弃土（石、 渣）量（万 m ³ ）	合计		0	0	0
	弃渣场		/	/	/
	渣土防护率（%）		98.30%	98.30 %	98.30%
损坏水土保持设施数量（hm ² /座/处）			0	0	0
水土保持工程进度					
防治分区	措施类型		设计总量	当季度完成量	累计完成量
建构筑物 工程区	工程措施	挡土墙	750	0	0
		地下消防水池顶部截水沟	300	300	300
		砖砌排水沟	3200	0	0
	临时措施	防雨布遮盖	5000	1000	1000
道路及硬 化工程区	工程措施	雨水管网	3000	0	0
		雨水口	100	0	0
		透水铺装	7400	0	0
	临时措施	洗车系统	1	1	1
		临时排水沟	1000	300	300
		临时沉砂池	2	1	1
		防雨布遮盖	1000	300	300
景观绿化 工程区	工程措施	绿化覆土	1	0	0
		全面整地	3.34	0	0
		防雨布遮盖	3000	100	100
施工生活 生产区	临时措施	临时排水沟	300	300	300
		临时沉砂池	1	1	1

		防雨布遮盖	500	500	500
临时堆土场区	临时措施	临时排水沟	140	0	0
		临时沉砂池	1	0	0
		防雨布遮盖	1000	200	200
		土袋挡护	400	0	0
水土流失影响因子	降雨量（mm）		583.43		
	最大 24 小时降雨（mm）		77.71		
	最大风速（m/s）		13.10		
水土流失量（t）	建构筑物区		492.75	197.10	197.10
	道路及硬化区		111.38	44.55	44.55
	景观绿化区		125.25	50.10	50.10
	施工生产生活区		/	/	/
	临时堆土场区		/	/	/
水土流失灾害事件			无		
存在问题与建议			项目截止 2024 年 8 月：1、密目网遮盖对水土流失的作用有限，建议施工单位按照原水保方案执行；2、建筑垃圾未及时清运，建议及时清运至统一堆存处；3、项目部分区域存在地表土裸露，应及时进行遮盖以及拦挡，建议施工单位按照原水保方案执行；4、本正在进行主体工程建设，其余区域待建中，项目区扰动面积较大，土方开挖量较大，建设单位、水土监理单位应该加强此区域水土保持措施的落实，减少项目区水土流失量；5、在工作开展过程中，应加强与地方水行政主管部门联系，主动接受地方各级部门的指导、监督与检查。		

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		成渝双城经济圈资阳市新能源产业园建设项目		
监测时段和防治责任范围		2024 年 3 月至 2024 年 8 月， 19.45 公顷		
三色评价结论 (勾选)		绿色 ☒ 黄色 ☐ 红色 ☐		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	施工过程中未擅自扩大扰动面积
	表土剥离保护	5	0	本项目表土由政府统一实施，故不存在表土剥离。
	弃土（石、渣）堆放	15	15	本项目未设新的弃渣场。
水土流失状况		15	12	根据回顾性监测调查项目本阶段土壤流失总量为 291.75m ³ ，超过 100m ³ 。
水土流失防治成效	工程措施	20	20	本项目现阶段工程措施还未实施。
	植物措施	15	15	本项目现阶段植物措施还未实施。
	临时措施	10	5	项目在 2024 年 3 月至 2024 年 8 月期间在建构筑物区、道路及硬化区、景观绿化区、施工生产生活区以及边坡防护区存在密目网遮盖的情况。
水土流失危害		5	4	部分施工区域的泥沙进入市政道路
合 计		100	86	/