

达州Ⅱ（宣汉南）220千伏输变电工程  
水土保持监测季度报告表  
（2025年第2季度）

四川电力设计咨询有限责任公司

2025年4月20日至2025年6月30日



## 目录

<b>1 项目及水土保持工作概况 .....</b>	<b>1</b>
1.1 项目概况 .....	1
1.2 本季度水土保持监测工作概述 .....	1
<b>2 主体工程进展情况.....</b>	<b>3</b>
<b>3 水土保持监测.....</b>	<b>5</b>
3.1 监测分区 .....	5
3.2 监测内容和方法 .....	5
<b>4 结论及建议.....</b>	<b>13</b>
4.1 结论 .....	13
4.2 存在问题及完善建议 .....	13
4.3 本项目后期监测工作安排 .....	14

生产建设项目水土保持季度报告表

监测时段: 2025 年 4 月 20 日至 2025 年 6 月 30 日

项目名称		达州 II (宣汉南) 220 千伏输变电工程					
建设单位联系人及电话	贺前	监测项目负责人 (签字):  2025 年 6 月 30 日	 生产建设单位 (盖章) 2025 年 6 月 30 日				
	13980195031						
填表人及电话	岳成						
	19934433221						
主体工程进度		截止 2025 年 6 月末, 本项目设置了 2 处施工生产生活区, 正在进行场地北侧抗滑桩施工; 线路工程未开工。					
指标			设计总量	本季度新增	累计		
扰动地表面积 (hm <sup>2</sup> )	合计		2.56	0.82	0.82		
	变电工程区	变电站站区	1.45	0.60	0.60		
		施工生产生活设施区	0.14	0.10	0.10		
		表土临时堆存场区	0.07				
		站外排水设施区	0.06				
		道路工程区	0.30	0.12	0.12		
	线路工程区	塔基及其施工临时占地区	0.25				
		其他施工临时占地区	0.13				
		施工道路区	0.04				
		电缆工程区	0.12				
取土场数量 (个)			0				
弃土场数量 (个)			0				
弃土量 (万 m <sup>3</sup> )	合计		0.03				
	渣土防护率 (%)		92				
水土保持工程进度	变电站站区	工程措施	站区排水沟	m	899		
			站区排水管	m	750		
			格构绿化护坡	m <sup>2</sup>	215		
			表土剥离	m <sup>3</sup>	900	200	200
			土地整治	hm <sup>2</sup>	0.34		
			覆土	m <sup>3</sup>	900		
	植物措施	撒播种草	m <sup>2</sup>	3416			
		栽植灌木	株	149			
		抚育管理	hm <sup>2</sup>	0.14			
	临时措施	临时排水沟	m	350			
		临时沉沙池	座	2			
		防雨布苫盖	m <sup>2</sup>	8500			
	施工生产生活设施	工程措施	土地整治	hm <sup>2</sup>	0.14		
覆土			m <sup>3</sup>	300			

区	植物措施	撒播种草	hm <sup>2</sup>	0.13			
		临时措施	临时排水沟	m	120		
			临时沉沙池	座	1		
	防雨布苫盖		m <sup>2</sup>	600	400	400	
	工程措施	土地整治	hm <sup>2</sup>	0.07			
		覆土	m <sup>3</sup>	100			
	植物措施	撒播种草	hm <sup>2</sup>	0.07			
		临时措施	临时排水沟	m	80		
			临时沉沙池	座	1		
			土袋挡护	m	85		
			防雨布苫盖	m <sup>2</sup>	600		
			临时撒草	hm <sup>2</sup>	0.07		
			工程措施	站外排水管	m	320	
	改造排水沟			m	90		
	表土剥离	m <sup>3</sup>		60			
	土地整治	hm <sup>2</sup>		0.05			
	覆土	m <sup>3</sup>		60			
	植物措施	撒播种草	hm <sup>2</sup>	0.05			
		临时措施	防雨布苫盖	m <sup>2</sup>	400		
	道路工程区	工程措施	排水沟	m	224	60	60
			格构绿化护坡	m <sup>2</sup>	710		
			表土剥离	m <sup>3</sup>	100		
			土地整治	hm <sup>2</sup>	0.06		
			覆土	m <sup>3</sup>	100		
		植物措施	撒播种草	hm <sup>2</sup>	0.05		
			栽植灌木	株	56		
			抚育管理	hm <sup>2</sup>	0.05		
临时措施		防雨布苫盖	m <sup>2</sup>	1200	500	500	
塔基及其施工临时占地区		工程措施	表土剥离	m <sup>3</sup>	100		
	土地整治		hm <sup>2</sup>	0.25			
	覆土		m <sup>3</sup>	100			
	植物措施	撒播种草	hm <sup>2</sup>	0.25			
		栽植灌木	株	190			
		抚育管理	hm <sup>2</sup>	0.17			
	临时措施	土袋拦挡	m	15			
		铺设彩条布	m <sup>2</sup>	600			
		防雨布苫盖	m <sup>2</sup>	900			
其他施工临时占地区	工程措施	土地整治	hm <sup>2</sup>	0.13			
	植物措施	撒播种草	hm <sup>2</sup>	0.05			
		栽植灌木	株	56			
		抚育管理	hm <sup>2</sup>	0.05			
临时措施	铺设棕垫	m <sup>2</sup>	500				

	施工道路区	工程措施	土地整治	hm <sup>2</sup>	0.04		
		植物措施	撒播种草	hm <sup>2</sup>	0.04		
			栽植灌木	株	23		
			抚育管理	hm <sup>2</sup>	0.02		
	临时措施	铺设棕垫	m <sup>2</sup>	140			
	电缆工程区	工程措施	表土剥离	m <sup>3</sup>	100		
			土地整治	hm <sup>2</sup>	0.09		
			覆土	m <sup>3</sup>	100		
		植物措施	撒播种草	hm <sup>2</sup>	0.09		
		临时措施	土袋拦挡	m	100		
防雨布苫盖			m <sup>2</sup>	600			
水土流失影响因子	降雨量 (mm)		4 月: 宣汉县 34.6mm 5 月: 宣汉县 105.7mm 6 月: 宣汉县 220mm				
	最大 24 小时降雨量 (mm)		4 月: 宣汉县 14.2mm 5 月: 宣汉县 23.5mm 6 月: 宣汉县 64.1mm				
	最大风速 (m/s)		4 月: 宣汉县 5.3m/s 5 月: 宣汉县 5.1m/s 6 月: 宣汉县 5.9m/s				
土壤流失量			土壤流失量 (t)	1.3	1.3		
			潜在土壤流失量 (t)	无			
水土流失灾害事件		无					
监测工作开展情况		本季度进行了水土保持巡查监测, 重点对变电站站区、道路工程区、施工生产生活设施区的扰动面积、土石方量、水土保持措施实施情况进行了监测。					
存在问题与建议		经现场监测, 2025 年第 2 季度监测发现项目存在的问题如下: (1) 扩建进站道路排水沟不全, 部分路段排水沟未修建; (2) 变电站站区裸露地表和临时堆土未采取临时遮盖措施。 整改建议: (1) 完善进站道路排水沟, 疏通淤积排水沟, 对边坡采取临时遮盖措施; (2) 对变电站站内裸露地表和临时堆土采取临时遮盖措施。					

# 1 项目及水土保持工作概况

## 1.1 项目概况

项目名称：达州Ⅱ（宣汉南）220千伏输变电工程。

建设单位：国网四川省电力公司达州供电公司。

建设地点：达州市宣汉县。

建设性质：新建。

项目组成：由达州Ⅱ（宣汉南）220kV变电站新建工程、芭蕉—达州Ⅰ（开江） $\pi$ 入达州Ⅱ（宣汉南）220kV线路工程2部分组成。

投资规模：工程总投资19713万元，其中土建投资6266万元。

工程占地：总占地面积为2.56hm<sup>2</sup>，其中永久占地1.80hm<sup>2</sup>，临时占地0.76hm<sup>2</sup>。

土石方工程量：总挖方为5.50万m<sup>3</sup>，填方为5.47万m<sup>3</sup>，余方0.03万m<sup>3</sup>。变电工程土石方挖填平衡；线路工程塔基余方0.01万m<sup>3</sup>在塔基占地范围内摊平处理，线路工程电缆余方0.02万m<sup>3</sup>在电缆施工作业带摊平处理。

建设工期：2025年4月开工，计划2026年12月完工，总工期21个月。

表 1-1 达州Ⅱ（宣汉南）220千伏输变电工程主要特性表

一、项目简介				
项目名称	达州Ⅱ（宣汉南）220千伏输变电工程			
工程等级	220kV			
工程性质	新建工程			
建设地点	达州市宣汉县			
建设单位	国网四川省电力公司达州供电公司			
工程投资	静态总投资（万元）	19713	土建投资（万元）	6266
建设工期	2025年4月开工，计划2026年12月完工			
建设规模	达州Ⅱ（宣汉南）220kV变电站新建工程	主变压器终期3×180MVA，本期2×180MVA；220kV出线终期12回，本期8回；110kV出线终期14回，本期7回；10kV出线：终期36回，本期12回。工程新建进站道路123.5m，拓宽道路190m，新建站外排水管320m，改造排水沟90m		
	芭蕉—达州Ⅰ（开江） $\pi$ 入达州Ⅱ（宣汉南）220kV线路工程	线路起于芭蕉—达州Ⅰ（开江）220kV线路工程N54、N55号塔，止于达州Ⅱ（宣汉南）220kV变电站，按两个同塔双回路架设，新建线路路径全长1.00km（其中架空线路路径0.90km，电缆线路路径0.10km），新建铁塔3基。		

## 1.2 本季度水土保持监测工作概述

2025年4月，我单位人员按照相关规定，依据四川省水利厅批复的《达州Ⅱ（宣汉南）220千伏输变电工程水土保持方案报告书》，收集了项目区气象资料，对项目区沿

线典型地貌、地质情况、植被类型和覆盖度进行全面踏勘和详细调查，完成了项目区水土流失本底值监测。

2025年5月，我单位人员按照相关规定，到现场开展了水土保持监测工作，监测区域为变电工程（线路工程尚未开工建设）。

2025年6月底，分别收集了施工、监理、业主的水土保持措施进度表和水土保持数据表，根据现场调查结果对各单位上报的水土保持措施数量及进度进行了核算。

2025年6月底，我单位人员按照相关规定，到现场开展了水土保持监测工作，监测区域为变电工程（线路工程尚未开工建设）。

## 2 主体工程进展情况

建设管理单位：国网四川省电力公司达州供电公司

设计单位：四川南充电力设计有限公司

施工监理：四川东祥工程项目管理有限责任公司达州分公司

施工单位：四川惠特电力投资建设有限公司

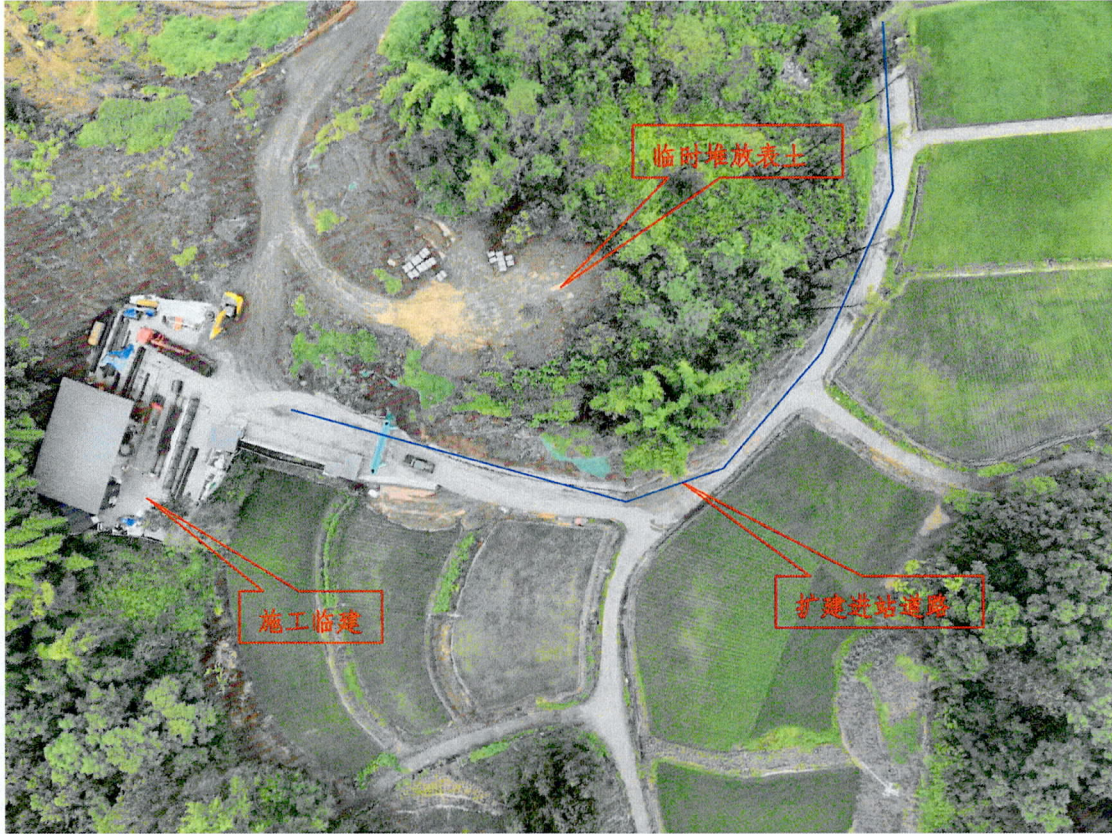
本工程于2025年4月开工，截止2025年6月底，本工程施工进度详述如下：

### (1) 变电站新建工程

变电站新建工程于2025年4月20日开工建设，在永久占地外设置了2处施工生产生活区，目前正在进行场地北侧抗滑桩施工。



变电工程建设现状（2025年6月底）



进站道路及施工临建现状（2025年6月底）

(2)线路工程  
未开工建设。

## 3 水土保持监测

### 3.1 监测分区

本项目监测分为9个监测分区，分别为变电站站区、施工生产生活设施区、表土临时堆存场区、站外排水设施区、道路工程区、塔基及其施工临时占地区、其他施工临时占地区、施工道路区、电缆工程区。本季度重点对已经扰动的变电站站区、施工生产生活设施区、道路工程区进行了监测。

### 3.2 监测内容和方法

#### 3.2.1 监测内容

本工程水土保持监测内容包括扰动土地情况监测、弃土（石、渣）情况监测、水土流失情况监测、水土保持措施监测、水土流失灾害事件。

#### 3.2.2 监测方法及监测结果

##### 3.2.2.1 扰动土地情况监测

###### (1) 变电站站区

经现场调查，截止本季度末，变电站站区扰动范围主要为变电站北侧边坡和为满足边坡施工在变电站内的临时通行道路，扰动土地面积总计0.60hm<sup>2</sup>。

###### (2) 施工生产生活设施区

本项目共在红线外布设了2处施工生产生活区，总占地面积0.10hm<sup>2</sup>；其中第一处位于变电站西侧临近永久占地，占地面积0.06hm<sup>2</sup>，占地类型为其他土地（房屋拆迁空地）；第二处位于变电站东北侧300m，临近已有乡村道路，占地面积0.04hm<sup>2</sup>，占地类型为其他土地（废弃学校院坝）；施工生产生活设施区本季度所有占地均已完成硬化处理，后续施工阶段不再产生水土流失。

###### (3) 道路工程区

变电站道路工程本季度主要对已有村道进行了扩建，扩建长度190m，经现场核实本季度扰动范围共计0.12hm<sup>2</sup>。

###### (4) 表土临时堆存场区

本季度未启用。

###### (5) 站外排水设施区

本季度未施工。

(6)塔基及其施工临时占地区

本季度未施工。

(7)电缆工程区

本季度未施工。

(8)施工道路区

本季度未启用。

(9)其他施工临时占地区

本季度未启用。

(10)扰动土地面积及土壤流失面积汇总

经统计，本项目 2025 年 2 季度扰动土地总面积 0.82hm<sup>2</sup>，其中变电站站区扰动土地面积 0.60hm<sup>2</sup>，施工生产生活设施区扰动土地面积 0.10hm<sup>2</sup>，道路工程区扰动土地面积 0.12hm<sup>2</sup>。

表 3-1 扰动土地及土壤流失面积监测表

监测分区	扰动面积 (hm <sup>2</sup> )	
	本季度新增	累计
变电站站区	0.60	0.60
施工生产生活设施区	0.10	0.10
表土临时堆存场区		
站外排水设施区		
道路工程区	0.12	0.12
塔基及其施工临时占地区		
其他施工临时占地区		
施工道路区		
电缆工程区		
合计	0.82	0.82

### 3.2.2.2 弃土（石、渣）情况监测

本季度仅变电站开始施工，截止 2025 年第 2 季度末，变电站产生土石方开挖的区域为站外北侧边坡基础和变电站内临时通行道路。站外北侧边坡基础开挖土石方约 0.8 万 m<sup>3</sup>（含表土 0.01 万 m<sup>3</sup>），开挖的一般土石全部回填至回填区域，表土临时堆放在变电站永久占地内；变电站内临时通行道路开挖土石方约 0.12 万 m<sup>3</sup>（含表土 0.01 万 m<sup>3</sup>），开挖的一般土石全部回填至回填区域，表土临时堆

放在变电站永久占地内；综上，本季度变电站开挖土石方 0.20 万 m<sup>3</sup>，回填利用 0.18 万 m<sup>3</sup>，临时堆放表土 0.02 万 m<sup>3</sup>，无借方，无余方。

### 3.2.2.3 水土流失情况监测

#### (1) 监测点位布设

按照输变电工程建设特点以及施工中易产生新增水土流失的区域及项目区原有水土流失类型、强度等因素，按照工程水保方案要求结合实际工程情况，本工程水土流失重点区域主要为变电站站区、表土临时堆存场区、塔基及其施工临时占地区。

根据工程施工总体进度，本季度监测工作在变电站站区布置 1 处监测点，在施工生产生活设施区布设 1 处监测点，在道路工程区布设 1 处监测点，监测布点见表 3-2。

表 3-2 2025 年第 2 季度本工程监测点位布置表

监测分区	监测点位置	数量（个）	监测方法	备注
变电站站区	站区北侧边坡	1	调查监测、实地量测、遥感监测等	固定监测点
施工生产生活设施区	项目部	1		
道路工程区	扩建进站道路边坡	1		
合计		3		

#### (2) 土壤流失量监测

结合现场调查监测实际情况，根据《生产建设项目土壤流失量测算导则》（SL773-2018）推荐公式计算，结合现场调查，通过分析计算，本季度本工程水土流失量见表 3-3。

表 3-3 2025 年第 2 季度工程土壤流失量表

监测分区	水土流失面积（hm <sup>2</sup> ）	侵蚀模数（t/km <sup>2</sup> ·a）	土壤流失量（t）
变电站站区	0.60	874	1.0
施工生产生活设施区	0.10	462	0.1
表土临时堆存场区			
站外排水设施区			
道路工程区	0.12	656	0.2
塔基及其施工临时占地区			
其他施工临时占地区			
施工道路区			
电缆工程区			
合计	0.82		1.3

### 3.2.2.4 水土保持措施监测

根据四川省水利厅批复的《达州Ⅱ（宣汉南）220千伏输变电工程水土保持方案报告书》（报批稿），本工程拟采取的水土流失防治措施详见表3-4。

表3-4 本工程水土流失防治措施体系一览表

工程区域		措施类型	水土保持措施体系
变电工程区	变电站站区	工程措施	站内排水管、站区排水沟、格构式绿化护坡、表土剥离、覆土、土地整治
		植物措施	栽植灌木、撒播种草、抚育管理
		临时措施	临时排水沟、临时沉沙池、防雨布苫盖
	施工生产生活设施区	工程措施	覆土、土地整治
		植物措施	撒播种草
		临时措施	临时排水沟、临时沉沙池、防雨布苫盖
	表土临时堆存场区	工程措施	覆土、土地整治
		植物措施	撒播种草
		临时措施	土袋拦挡、临时排水沟、临时沉沙池、临时撒草
	站外排水设施区	工程措施	站外排水管、改造排水沟、表土剥离、覆土、土地整治
		植物措施	撒播种草
		临时措施	防雨布苫盖
	道路工程区	工程措施	排水沟、格构式绿化护坡、表土剥离、覆土、土地整治
		植物措施	栽植灌木、撒播种草、抚育管理
		临时措施	防雨布苫盖
线路工程区	塔基及其施工临时占地区	工程措施	表土剥离、土地整治、覆土
		植物措施	栽植灌木、撒播种草、抚育管理
		临时措施	土袋挡护、防雨布苫盖、铺设彩条布
	其他施工临时占地区	工程措施	土地整治
		植物措施	栽植灌木、撒播种草、抚育管理
		临时措施	铺设棕垫
	施工道路区	工程措施	土地整治
		植物措施	栽植灌木、撒播种草、抚育管理
		临时措施	铺设棕垫
	电缆工程区	工程措施	表土剥离、土地整治、覆土
		植物措施	撒播种草
		临时措施	土袋挡护、防雨布苫盖

注：加粗字体为主体已列措施。

根据监测组现场监测及查阅施工、监理等相关资料，目前实施的具体水土保持措施及工程量详见表3-5。

表 3-5 2025 年第 2 季度水土保持措施实施情况

监测分区	措施类型	措施名称	单位	方案设计	本季度监测	总计	
变电站站区	工程措施	站区排水沟	m	899			
		站区排水管	m	750			
		格构绿化护坡	m <sup>2</sup>	215			
		表土剥离	m <sup>3</sup>	900	200	200	
		土地整治	hm <sup>2</sup>	0.34			
		覆土	m <sup>3</sup>	900			
	植物措施	撒播种草	m <sup>2</sup>	3416			
		栽植灌木	株	149			
		抚育管理	hm <sup>2</sup>	0.14			
	临时措施	临时排水沟	m	350			
		临时沉沙池	座	2			
防雨布苫盖		m <sup>2</sup>	8500				
施工生产生活设施区	工程措施	土地整治	hm <sup>2</sup>	0.14			
		覆土	m <sup>3</sup>	300			
	植物措施	撒播种草	hm <sup>2</sup>	0.13			
	临时措施	临时排水沟	m	120			
		防雨布苫盖	m <sup>2</sup>	600	400	400	
表土临时堆存场区	工程措施	土地整治	hm <sup>2</sup>	0.07			
		覆土	m <sup>3</sup>	100			
	植物措施	撒播种草	hm <sup>2</sup>	0.07			
		临时措施	临时排水沟	m	80		
			临时沉沙池	座	1		
			土袋挡护	m	85		
			防雨布苫盖	m <sup>2</sup>	600		
临时撒草	hm <sup>2</sup>		0.07				
站外排水设施区	工程措施	站外排水管	m	320			
		改造排水沟	m	90			
		表土剥离	m <sup>3</sup>	60			
		土地整治	hm <sup>2</sup>	0.05			
		覆土	m <sup>3</sup>	60			
	植物措施	撒播种草	hm <sup>2</sup>	0.05			
	临时措施	防雨布苫盖	m <sup>2</sup>	400			
道路工程区	工程措施	排水沟	m	224	60	60	
		格构绿化护坡	m <sup>2</sup>	710			
		表土剥离	m <sup>3</sup>	100			
		土地整治	hm <sup>2</sup>	0.06			
		覆土	m <sup>3</sup>	100			
	植物措施	撒播种草	hm <sup>2</sup>	0.05			
		栽植灌木	株	56			

监测分区	措施类型	措施名称	单位	方案设计	本季度监测	总计
		抚育管理	hm <sup>2</sup>	0.05		
	临时措施	防雨布苫盖	m <sup>2</sup>	1200	500	500
塔基及其施工临时占地区	工程措施	表土剥离	m <sup>3</sup>	100		
		土地整治	hm <sup>2</sup>	0.25		
		覆土	m <sup>3</sup>	100		
	植物措施	撒播种草	hm <sup>2</sup>	0.25		
		栽植灌木	株	190		
		抚育管理	hm <sup>2</sup>	0.17		
	临时措施	土袋拦挡	m	15		
		铺设彩条布	m <sup>2</sup>	600		
		防雨布苫盖	m <sup>2</sup>	900		
其他施工临时占地区	工程措施	土地整治	hm <sup>2</sup>	0.13		
	植物措施	撒播种草	hm <sup>2</sup>	0.05		
		栽植灌木	株	56		
		抚育管理	hm <sup>2</sup>	0.05		
临时措施	铺设棕垫	m <sup>2</sup>	500			
施工道路区	工程措施	土地整治	hm <sup>2</sup>	0.04		
	植物措施	撒播种草	hm <sup>2</sup>	0.04		
		栽植灌木	株	23		
		抚育管理	hm <sup>2</sup>	0.02		
	临时措施	铺设棕垫	m <sup>2</sup>	140		
电缆工程区	工程措施	表土剥离	m <sup>3</sup>	100		
		土地整治	hm <sup>2</sup>	0.09		
		覆土	m <sup>3</sup>	100		
	植物措施	撒播种草	hm <sup>2</sup>	0.09		
	临时措施	土袋拦挡	m	100		
		防雨布苫盖	m <sup>2</sup>	600		

### 3.2.2.5 水土流失灾害性事件

经向施工单位及项目区周边居民咨询和现场调查,本季度未发生水土流失灾害性事件。水土保持措施现场调查图片如下:

监测点照片



变电站

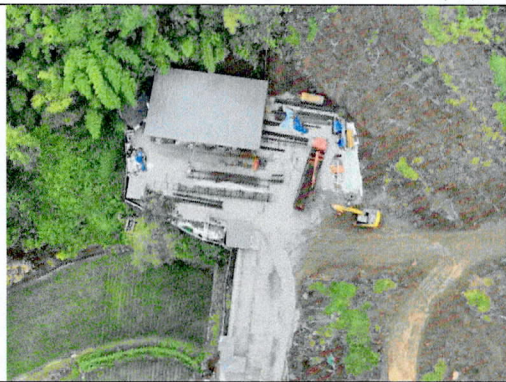


扩建进站道路边坡



项目部

其他巡查照片



变电站站外施工场地



项目部



扩建进站道路 (无排水沟)



扩建进站道路 (内侧新建排水沟)

## 4 结论及建议

### 4.1 结论

#### (1)本季度水土保持监测三色评价

通过对项目区扰动土地情况、水土流失状况、防治成效及水土流失危害等监测结果进行汇总和分析：2025年第2季度（2025年4月-2025年6月）水土保持监测三色评价得分为88分，评价结论为绿色。水土保持监测三色评价赋分表详见附件。

#### (2)总体结论

通过现场监测得知，本项目变电站处于边坡防护施工阶段，线路工程未开工建设，目前扰动区域主要为变电站站区、道路工程区、施工生产生活设施区。在施工过程中各项水土保持措施基本能按照施工进度及时实施，但仍有不足，主要体现在：表土堆场暂时未租用到合适土地，施工单位将剥离的表土临时堆放在变电站永久占地内，但未采取临时遮盖措施；扩建进站道路部分排水沟淤积，部分路段排水沟不全；后续施工应及时落实工程措施和临时措施。

### 4.2 存在问题及完善建议

经监测组现场监测，本项目主要存在以下问题：

- (1)扩建进站道路排水沟不全，部分路段排水沟未修建；
- (2)变电站站区裸露地表和临时堆土未采取临时遮盖措施。

存在问题照片如下：



排水沟淤积、临时遮盖损坏



扩建进站道路排水沟未修建



变电站站区裸露地表采取临时遮盖

整改建议:

- (1)完善进站道路排水沟，疏通淤积排水沟，对边坡采取临时遮盖措施；
- (2)对变电站站内裸露地表和临时堆土采取临时遮盖措施。

#### 4.3 本项目后期监测工作安排

针对本季度监测发现的问题督促相关单位进行整改，下一季度（2025年7月-9月）重点对变电站区裸露地表和道路工程区的扰动土地情况、水土保持措施

落实情况监测，及时将监测季报在业主项目部和施工项目部公示并上报水行政主管部门。

附表：2025年第2季度水土保持监测三色评价赋分表

生产建设项目水土保持监测三色评价及赋分表（试行）

项目名称		达州Ⅱ（宣汉南）220千伏输变电工程		
监测时段和防治责任范围		2025 年第 2 季度， 0.82 公顷		
三色评价		绿色 <input checked="" type="checkbox"/> 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	变电站打围施工，施工生产生活设施区未超出方案批复面积
	表土剥离保护	5	3	站内堆放表土未采取临时防护措施
	弃土（石、渣）堆放	15	13	站内堆放表土未采取临时防护措施
水土流失情况		15	15	造成水土流失量约 1m <sup>3</sup>
水土流失防治成效	工程措施	20	18	扩建进站道路排水沟不全
	植物措施	15	15	本季度无需实施植物
	临时措施	10	2	变电站站区剥离保护表土堆放在站区内，未设置临时遮盖措施；变电站站区裸露地表未采取临时遮盖，进站道路边坡临时遮盖损坏
水土流失危害		5	5	未发生水土流失危害事件
合计		100	86	