

雅安蒙山 220kV 输变电工程

水土保持监测季度报告表

(2024 年第 1 季度)

四川电力设计咨询有限责任公司

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 3 月 31 日



目录

1 项目及水土保持工作概况.....	1
1.1 项目概况.....	1
1.2 本季度水土保持监测工作概述.....	2
2 主体工程进展情况.....	3
3 水土保持监测.....	4
3.1 监测分区.....	4
3.2 监测内容和方法.....	4
4 结论及建议.....	10
4.1 结论.....	10
4.2 存在问题及完善建议.....	10
4.3 本项目后期监测工作安排.....	11

生产建设项目水土保持季度报告表

监测时段: 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 3 月 31 日

项目名称		雅安蒙山 220kV 输变电工程				
建设单位 联系人及 电话	魏磊 13568744296	监测项目负责人(签字): 尹武君 2024 年 6 月 1 日		生产建设单位(盖章):  2024 年 6 月 1 日		
填表人及 电话	尹武君 18981815732					
主体工程进度		截止 2024 年 3 月底: 变电站新建工程场地平整完成 100%, 本季度无新增工程量; 土建施工总进度完成 78%, 本季度新增 28%; 电气安装总进度完成 5%; 线路工程基础开挖累计完成 148 基, 本季度新增 15 基; 基础浇筑累计完成 143 基, 本季度新增 36 基; 本季度铁塔组立完成 107 基, 本季度新增 38 基。				
指标		设计总量	本季度	累计		
扰动地表 面积 (hm ²)	合计		8.28	0.6039	5.4271	
	变电工程	间隔扩建工程	0.02			
		变电站新建工程	1.42		1.1150	
		施工场地	0.16		0.1500	
		小计	1.6		1.2650	
	还建工程		0.25		0.0817	
	线路工程	塔基	2.3	0.1505	1.5708	
		塔基施工临时占地	1.29	0.1434	1.4246	
		其他施工临时占地	0.65			
		施工道路	1.44	0.3100	1.0850	
线路拆迁工程		0.75				
小计		6.43	0.6039	4.0804		
弃土(石、 渣)量(万 m ³)	合计		3.75			
	变电工程		3.14			
	还建工程		0.03			
	线路工程		0.58			
	渣土防护率(%)		92	95	95	
损坏水土保持设施数量(hm ²)		8.28	0.6039	5.4271		
间隔扩建 工程区	工程措施	铺设碎石	m ³	22.5	0	0
	临时措施	密目网遮盖	m ²	550		
变电站新 建工程区	工程措施	雨水管道 DN600	m	300		
		雨水管道 DN300	m	330		
		铺设碎石	m ³	780		
		截水沟	m	415	120	120
		排水沟	m	350	0	110

		框格护坡框格量		m ³	188.68	0	0
		表土剥离		m ³	3830	0	3447
		表土回覆		m ³	540	0	0
	植物措施	框格植草护坡		m ²	1780	0	0
	临时措施	临时排水沟	长度	m	450	0	220
			土石方开挖	m ³	81	0	39.6
			土工布	m ²	585	0	0
		临时沉沙池	座数	座	2	1	2
			土石方开挖	m ³	8.24	4.12	8.24
			土工布	m ²	28	14	28
		密目网遮盖		m ²	5800	7095	12595
施工场地 区	工程措施	表土剥离		m ³	480	0	500
		表土回覆		m ³	800	0	0
		复耕		m ²	1600	0	0
		密目网遮盖		m ²	350	200	200
	临时措施	临时排水沟	长度	m	130	0	135
			土石方开挖	m ³	23.4	0	24.375
			土工布	m ²	169	0	0
		临时沉沙池	座数	座	1	0	1
			土石方开挖	m ³	4.12	0	4.12
			土工布	m ²	14	0	14
		临时拦挡	长度	m	120	0	0
			编织袋填筑	m ³	129.6	0	0
			编织袋拆除	m ³	129.6	0	0
还建工程 区	工程措施	表土剥离		m ³	750	0	163
		表土回覆		m ³	750	0	163
		土地整治		hm ²	0.15	0.03	0.03
		撒播草籽绿化		hm ²	0.15	0.03	0.03
	临时措施	密目网遮盖		hm ²	0.15	0.00	800
塔基区	工程措施	浆砌石排水沟		m ³	123.5	0.00	0
		泥浆沉淀池		座	6	0.00	6
		消能措施		m ³	26.32	0.00	0
		表土剥离		m ³	6120	433	4492
		表土回覆		m ³	6120	505	3760
		土地整治		hm ²	1.95	0.15	1.60
	植物措施	撒播草籽		hm ²	1.95	0.00	0.00
塔基施工 临时占地 区	工程措施	复耕		hm ²	0.17	1.10	1.10
		土地整治		hm ²	1.12	0.16	0.16
	植物措施	撒播草籽		hm ²	1.12	0.00	0.00
		栽种灌木		株	2800	0.00	0.00
	临时措施	土袋挡墙	长度	m	975	93	893
			编织袋填筑	m ³	110.18	10	101

			编织袋拆除	m ³	110.18	90	90
		铺设彩条布		m ²	9000	1200	11840
		密目网遮盖		m ²	5800	2700	18000
施工道路 区（人抬道 路区）	工程措施	土地整治		hm ²	0.73	0	0
		复耕		hm ²	0.23	0	0
		表土剥离		m ³		265	920
		表土回覆		m ³		0	0
	植物措施	撒播草籽		hm ²	0.73	0	0
	临时措施	钢板铺设		m ²		464	1610
		密目网遮盖		m ²		1060	3680
其他施工 临时占地 区	工程措施	土地整治		hm ²	0.47		
		复耕		hm ²	0.18		
	植物措施	撒播草籽		hm ²	0.47		
		栽植灌木		株	1175		
	临时措施	铺设彩条布		hm ²	0.36		
线路拆迁 区	工程措施	表土回覆		m ³	0.38		
		复耕		hm ²	0.75		
水土流失 因子	降雨量（mm）				1月：名山区 16mm；雨城区 19.8mm 2月：名山区 17.9mm；雨城区 4.2mm 3月：名山区 158.8mm；雨城区 74.8mm		
	最大 24 小时降雨量（mm）				1月：名山区 13.0mm；雨城区 12.9mm 2月：名山区 5.2mm；雨城区 3.6mm 3月：名山区 58.5mm；雨城区 62.6mm		
	最大风速（m/s）				1月：名山区 1.0m/s；雨城区 1.03m/s 2月：名山区 1.14m/s；雨城区 1.14m/s 3月：名山区 1.19m/s；雨城区 1.14m/s		
土壤流失量（t）					488.5	19.0	76.19
水土流失灾害事件					无		
存在问题 与建议	（1）存在问题：						
	1）进站道路的植物护坡措施仍未实施，站区截排水沟施工进度较慢；						
	2）部分铁塔组立完成的塔位，塔基基面临时堆存有建渣、未进行植被恢复，塔基施工场地未恢复迹地。						
	（2）建议：						
	1）按照施工图设计要求，对进站道路边坡进行护坡处理；及时修筑站外排水沟。						
	2）铁塔组立完成的塔位及时清理建筑垃圾和余方，然后进行土地整治并进行植被恢复。						

1 项目及水土保持工作概况

1.1 项目概况

项目名称：雅安蒙山 220kV 输变电工程。

建设单位：国网四川省电力公司雅安供电公司。

建设地点：四川省雅安市名山区和雨城区。

建设性质：新建。

项目组成：由由蒙山 220kV 变电站新建工程、名山 220kV 变电站蒙山 220kV 间隔扩建工程、名山~蒙山 220kV 线路工程及其配套系统通信工程组成。

项目区附近主要公路有成新蒲快速通道、丹名路、蒲名路、乡道、乡村道路等。

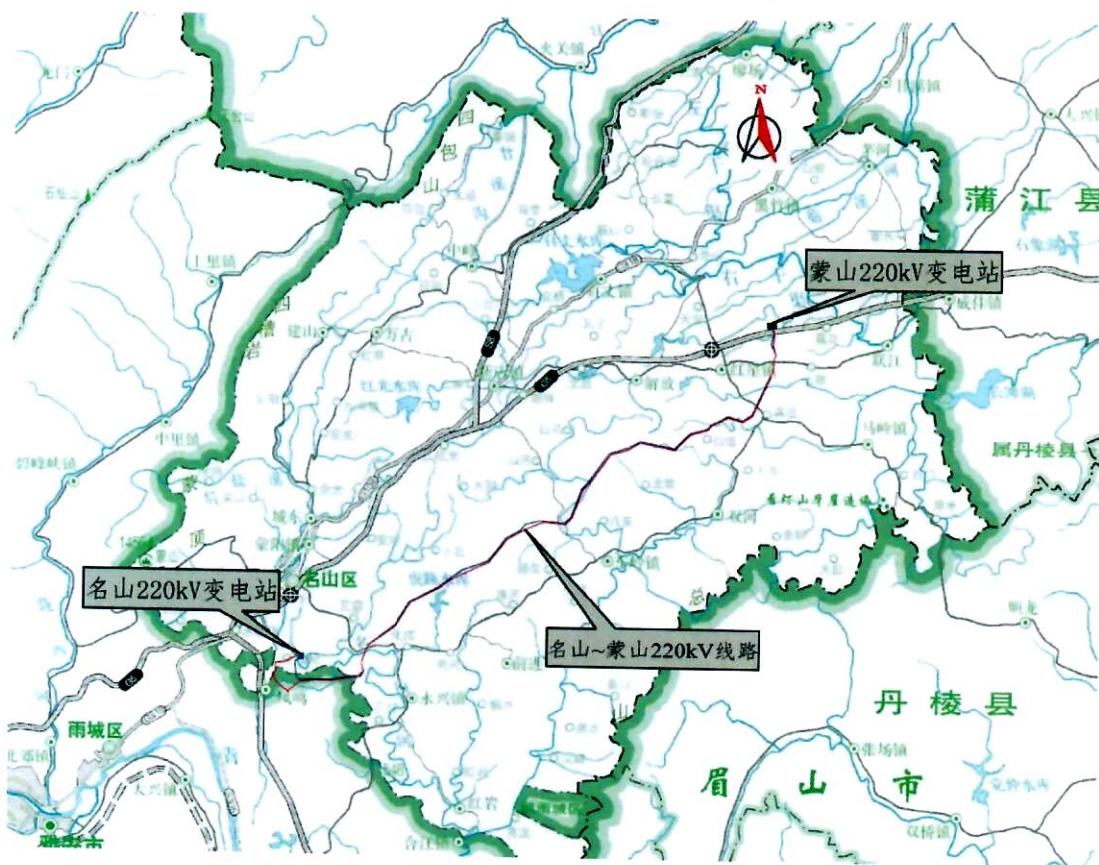


图 1.1-1 本工程地理位置及路径图

本工程开工时间为 2023 年 4 月，计划竣工时间 2024 年 6 月。2023 年 4 月，四川电力设计咨询有限责任公司（以下简称“我公司”）负责本工程水土保持监测工作，工程主要特性详见表 1.1-1。

表 1.1-1 雅安蒙山 220kV 输变电工程主要特性表

一、项目简介				
项目名称		雅安蒙山 220 千伏输变电工程		
工程等级		中型		
工程性质		新建建设类工程		
建设地点		雅安市名山区红星镇、车岭镇、前进镇、永兴街道、蒙顶山镇和雨城区草坝镇		
建设单位		国网四川省电力公司雅安供电公司	工程总投资	25778 万元
建设工期		计划 2021 年 9 月开始施工，预计于 2022 年 6 月建成，总工期 10 个月； 工程实际开工日期为 2023 年 4 月，预计完工时间 2024 年 6 月		
工程规模	变电工程	变电站新建工程	新建蒙山 220kV 变电站，主变容量 3×240MVA，本期 3×240MVA，220kV 出线 8 回，本期 6 回，110kV 出线 14 回，本期 7 回，35kV 出线 12 回，本期 12 回；新建进站道路 55m，宽 4.5m	
		间隔扩建工程	名山 220kV 变电站间隔扩建工程，新建设备支架及基础	
	还建工程		变电站工程需迁改天然气管道 215m。还建乡道 195m，还建碎石机耕道 95m。线路工程需迁改污水管道 150m，迁改燃气管道 0.5km	
	线路工程	名山~蒙山 220kV 线路工程	方案阶段：线路从名山 220kV 变电站起，至蒙山 220kV 变电站新建终端塔，线路全长约 58.3km（双回 2×1.3km+双回单挂 2×1.8km+单回 55.2km），曲折系数 1.23，全线使用铁塔 162 基，单回直线塔 71 基+单回耐张塔 79 基（含 2 基单回路耐张钢管杆）+双回直线塔 2 基+双回耐张塔或终端塔 10 基； 施工图阶段：线路从名山 220kV 变电站起，至拟建蒙山 220kV 变电站止，线路路径全长约 55.951km（双回 2×1.94km+双回单挂 2×1.056km+单回 52.955km），共计规划使用铁塔 158 基，其中单回直线塔 69 基，单回耐张塔 75 基（含 2 基钢管杆），双回直线塔 1 基，双回耐张塔 13 基，曲折系数 1.23。	

1.2 本季度水土保持监测工作概述

2024 年 3 月 25 日, 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, 根据现场巡查照片对各单位上报的水土保持措施数量及进度进行了核算。

2024 年 3 月 26 日, 通过线路沿线卫片, 空间分辨率为 1m, 对线路进行了遥感监测分析, 本季度监测塔基 40 基; 采用无人机航拍、现场调查对变电站进行了监测分析。

2024 年 3 月 27 日, 我公司水土保持技术人员对已开工的塔基、变电站进行了水土保持现场巡查和调查, 本季度巡查铁塔 82 基。

2 主体工程进展情况

建设管理单位：国网四川省电力公司雅安供电公司

设计单位：成都城电电力工程设计有限公司

施工监理：四川东祥工程项目管理有限责任公司

施工单位：中国安能集团第二工程局有限公司、雅安科元电力建设有限公司输变电分公司

本工程于 2023 年 4 月开工，截止 2024 年 3 月底，本工程施工进度详述如下：

(1) 变电站新建工程

变电站新建工程场地平整完成 100%，本季度无新增工程量；土建施工总进度完成 78%，本季度新增 28%；本季度电气安装总进度完成 5%。

(2) 线路工程

线路工程基础开挖累计完成 148 基，本季度新增 15 基；基础浇筑累计完成 143 基，本季度新增 36 基；本季度铁塔组立完成 107 基，本季度新增 38 基。

3 水土保持监测

3.1 监测分区

根据工程进展情况,目前变电站新建工正在开展土建施工,线路工程正处于基础开挖、浇筑、组塔的施工交叉阶段,因此本季度涉及的监测分区主要为变电站新建工程区、施工场地区、还建工程区、塔基区、塔基临时占地区、施工道路区。按照监测实施方案要求,结合现场监测情况,本季度变电站新建工程区、塔基区作为监测重点区。

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

3.2.2.1 扰动土地情况监测

(1) 变电站新建工程区

2024 年第 1 季度,通过现场调查,变电站本季度的施工内容主要是站内建构筑物基础开挖及浇筑、站区排水沟修筑等,累计扰动面积 1.1150hm^2 。

(2) 施工场地区:本季度无新增施工内容,本区域累计扰动面积 0.15hm^2 。

(3) 还建工程:本季度无新增施工内容,累计完成了 3.0m 宽混凝土道路 193m、2.5m 宽泥结石碎石路 95m,累计扰动面积 0.0817hm^2 。

(4) 塔基区、塔基施工临时占地区

线路工程基础开挖累计完成 148 基,本季度新增 15 基;基础浇筑累计完成 143 基,本季度新增 36 基;本季度铁塔组立完成 107 基,本季度新增 38 基。

2024 年第 1 季度,本工程新增基础开挖 15 基、新增基础浇筑 36 基,我公司水土保持技术人员利用无人机进行抽样航飞和现场实地量测相结合的方式监测塔基施工区扰动范围。项目监测人员选择基础开挖、基础浇筑的代表性塔基 30 基进行无人机航飞和实地量测监测,通过计算分析获得本区域本季度新增扰动土地面积为 0.2939hm^2 ,累计扰动面积 2.9954hm^2 。相关结果分析见表 3.2-1。

表 3.2-1 2024 年第 1 季度塔基及施工场地新增扰动面积现场监测表

塔号	塔型及呼称高	基础型式	边长	扰动面积 (hm ²)		
				塔基面积	塔基施工场地	合计
NA59	2C2-JC3_28	WK	11.09	123	105	228
NA60	2C1-ZM1_33	DB	7.65	59	77	136
NA63	JGC2163_31	WK	12.08	146	113	259
NA64	2C1-ZMK_48	WKA	10.96	120	104	224
NA65	2C1-ZM2_45	WKA	10.33	107	99	205
NA66	2C2-JC2_23	WKA	9.29	86	90	177
NA67	2C1-ZM2_39	WKA	9.49	90	92	182
NA68	2C2-JC2_29	WKA	10.73	115	102	217
NA69	2C2-JC2_30	DB	9.97	99	96	195
NA70	2C1-ZMK_48	DB	9.96	99	96	195
NA71	2C2-JC3_30	DB	10.61	113	101	213
NB61	2C2-JC2_26	WKA	10.01	100	96	196
NB62	2C2-JC2_27	DB	9.25	86	90	176
NB63	2C1-ZM2_45	WKA	10.33	107	99	205
NB66	2C2-JC3_18	DB	7.49	56	76	132
合计				1505	1434	2939

(5) 施工道路：本季度新修汽运施工道路 0.53km，累计修筑 1.84km，平均宽度 5m，本季度新增扰动地表面积 0.26hm²，累计扰动地表面积 0.92hm²；本季度新修人抬道路 0.50km，累计修筑 1.70km，平均宽度 1m，本季度新增扰动地表面积 0.05hm²，累计扰动地表面积 0.17hm²。本季度新增扰动地表面积 0.31hm²，累计扰动地表面积 1.09hm²。

(6) 土壤流失面积监测：经量测，经现场调查和查阅施工资料获得本季度末各分区硬化面积共计 0.6199hm²，本季度新增 0.0884hm²。经计算，本期本工程累计土壤流失面积为 5.3112hm²，其中本季度新增 0.5920hm²。

表 3.2-2 土壤流失面积监测表

监测分区		扰动面积 (hm ²)		硬化面积 (hm ²)		土壤流失面积 (hm ²)	
		本季度新增	累计	本季度新增	累计	本季度新增	累计
变电工程	变电站新建工程		1.1150	0.0765	0.2723		1.1150
	施工场地		0.1500		0.1500	0.0000	0.1500
	小计	0.0000	1.2650	0.0765	0.4223	0.0000	1.2650
还建工程			0.0817	0.0000	0.0817		0.0817
线路工程	塔基	0.1505	1.5708	0.0119	0.1159	0.1386	1.4549
	塔基施工临时占地	0.1434	1.4246			0.1434	1.4246
	施工道路	0.3100	1.0850			0.3100	1.0850
	小计	0.6039	4.0804	0.0119	0.1159	0.5920	3.9645
合计		0.6039	5.4271	0.0884	0.6199	0.5920	5.3112

3.2.2.2 弃土（石、渣）情况监测

截止 2024 年第 1 季度，本工程施工产生土石方开挖约 3.61 万 m³，回填 3.43 万 m³，临时堆存回填土方 0.18 万 m³，采用密目网、彩条布在施工场地进行了临时苫盖、隔离。

3.2.2.3 水土流失情况监测

(1) 监测点位布设：本季度共布设 6 处监测点位：

- 1) 变电站主体工程区：在进站道路侧边坡设置 1 处监测点
- 2) 施工场地区：在施工临建场地布设 1 处监测点；
- 3) 塔基区：沿线路布设 2 处调查监测点位；
- 4) 塔基施工临时占地区：在 NA81 号塔位施工临时场地布设 1 处调查监测点位；
- 5) 施工道路区：在 NA 75 号塔施工道路设置 1 个监测点；

表 3.2-3 2024 年第 1 季度本工程监测点位布置表

水土保持监测分区		点位布设		监测方法	备注
		数量（个）	位置		
变电工程区	变电站主体工程区	1	进站道路边坡	调查监测、实地量测等	固定监测点
	施工场地区	1	施工临建场地		固定监测点
线路工程区	塔基区	1	NA58 塔位		固定监测点
		1	NB55 塔位		巡查点
	塔基施工临时占地区	1	NA81 号塔位施工临时场地		巡查点
	施工道路区	1	NA75 号塔位施工道路		巡查点
合计		6			

(2) 土壤流失量监测

本季度本工程水土流失量见表 3.2-4。

表 3.2-4 2024 年第 1 季度本工程土壤流失量取值表

监测分区		水土流失面积（hm ² ）		土壤侵蚀模数（t/km ² .a）	时段（a）	本季度新增土壤流失量（t）	累计土壤流失量（t）
		本季度新增	累计				
变电工程	变电站新建工程		1.1150	1098	0.25	3.1	10.4
	施工场地		0.1500	300	0.25	0.1	0.3
	小计		1.2650			3.2	29.1
还建道路			0.0817	300	0.25	0.1	0.1
线路工程	塔基	0.1386	1.4549	1738	0.25	6.3	32.9
	塔基施工临时占地	0.1434	1.4246	1443	0.25	5.1	9.9
	施工道路	0.3100	1.0850	1593	0.25	4.3	4.3
	小计	0.5920	3.9645			15.8	47.1
合计		0.5920	5.3112			19.0	76.2

3.2.2.4 水土保持措施监测

根据四川省水利厅批复的《雅安蒙山 220kV 输变电工程水土保持方案报告书》，本工程拟采取的水土流失防治措施详见表 3.2-5。

表 3.2-5 本工程水土流失防治措施体系一览表

防治分区		措施类型	措施名称	
变电工程 区	间隔扩建工程区	工程措施	铺设碎石	
		临时措施	密目网遮盖	
	变电站新建工程区	工程措施	表土剥离、表土回覆	
			铺设碎石、雨水管、排水沟、截水沟	
			框格植草护坡	
		临时措施	临时排水沟、沉沙池、密目网遮盖	
		施工场地区	工程措施	表土剥离及回覆、复耕
			临时措施	临时排水沟、沉沙池、土袋拦挡、密目网遮盖
还建工程区		工程措施	表土剥离、表土回覆、土地整治	
		植物措施	撒播草籽绿化	
		临时措施	密目网遮盖	
线路工程 区	塔基区	工程措施	排水沟、泥浆沉淀池、消能设施	
			表土剥离、表土回覆、土地整治	
		植物措施	撒播草籽绿化	
	塔基施工临时占地 区	工程措施	土地整治、复耕	
		植物措施	灌草绿化	
		临时措施	铺设彩条布、土袋拦挡、密目网遮盖	
	其他施工临时占地 区	工程措施	土地整治、复耕	
		植物措施	灌草绿化	
		临时措施	铺设彩条布	
	施工道路区（人抬 道路区）	工程措施	土地整治、复耕、表土剥离、表土回覆	
		植物措施	撒播草籽绿化	
		临时措施	钢板铺设	
	线路拆迁区	工程措施	表土回覆、复耕	

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 3.2-6：

表 3.2-6 2024 年第 1 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	水土保持方案	2024 年第 1 季度	合计
变电站新建工程区	工程措施	截水沟		m	415	120	120
		排水沟		m	350		110
		表土剥离		m ³	3830		3447
	临时措施	临时排水沟	长度	m	450		220
			土石方开挖	m ³	81		40
		临时沉沙池	座数	座	2	1	2
			土石方开挖	m ³	8.24	4.12	8.24
			土工布	m ²	28	14	28
		密目网/密目网遮盖		m ²	5800	7095	12595
施工场地区	工程措施	表土剥离		m ³	480		500
	临时措施	临时排水沟	长度	m	130		135
			土石方开挖	m ³	23.4		24
		临时沉沙池	座数	座	1		1
			土石方开挖	m ³	4.12		4
			土工布	m ²	14		14
		密目网遮盖		m ²	350	200	200
还建工程区	工程措施	表土剥离		m ³	750		163
		表土回覆		m ³	750		163
		土地整治		hm ²	0.15	0.03	0.03
	植物措施	撒播草籽绿化		hm ²	0.15	0.03	0.03
	临时措施	密目网遮盖		m ²	1500		800
塔基区	工程措施	泥浆沉淀池		座	6		6
		表土剥离		m ³	6120	433	4492
		表土回覆		m ³	6120	505	3760
		土地整治		hm ²	1.95	0.15	1.60
塔基施工临时占地区	工程措施	复耕		hm ²	0.17	1.10	1.10
		土地整治		hm ²	1.12	0.16	0.16
	临时措施	土袋挡墙	长度	m	975	93	893
			编织袋填筑	m ³	110.18	10	101
			编织袋拆除	m ³	110.18	90	90
		铺设彩条布		m ²	9000	1200	11840
		密目网遮盖		m ²	5800	2700	18000
施工道路区(人抬道路区)	工程措施	表土剥离		m ³		265	920
	临时措施	钢板铺设		m ²		464	1610
		密目网遮盖		m ²		1060	3680

3.2.2.5 水土流失灾害性事件

经现场调查,并向施工单位及项目区周边居民咨询,本季度无水土流失灾害性事件。

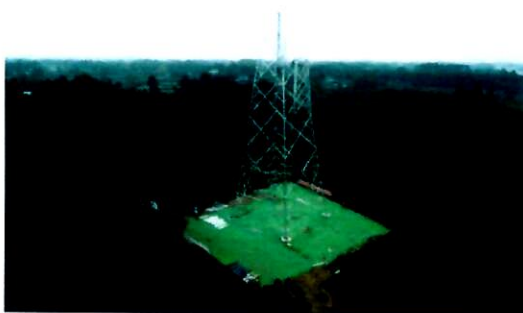
水土保持措施现场调查图片:



站外截排水沟施工现状



站区、进站道路边坡密目网遮盖



NB78 号塔基施工场地现状



NA85 号塔基施工场地现状



NA58 塔位施工场地现状



NB55 塔位施工场地现状



NA81 塔基施工场地现状



NA75 号塔基施工道路现状

4 结论及建议

4.1 上季度整改意见落实情况

我公司于 2023 年 11 月 13 日针对工程现场存在的水土保持问题向业主项目部提出了整改意见。业主项目部根据整改意见要求施工单位对现场问题及时进行整改，目前施工单位正根据主体工程进度对相应问题进行逐一整改。

4.2 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：2024 年第 1 季度（2024 年 1 月-3 月）水土保持监测三色评价得分 83 分，评价结论为绿色。水土保持监测三色评价赋分表详附表。

(2) 总体结论

通过现场监测得知，目前扰动区域主要为变电站新建工程区、施工场地区、还建工程区、塔基区、塔基临时占地区、施工道路区。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。

已实施的水保措施整体运行情况较好，在项目区保土保水、减少水土流失方面发挥了重要作用。

4.3 存在问题及完善建议

(1) 存在问题：

- 1) 进站道路的植物护坡措施仍未实施，站区截排水沟施工进度较慢；
- 2) 部分铁塔组立完成的塔位，塔基基面临时堆存有建渣、未进行植被恢复，塔基施工场地未恢复迹地。



图 4.3-1 进站道路植物护坡尚未实施



图 4.3-2 NA59 基面有建渣、未进行植被恢复

(2) 建议:

- 1) 按照施工图设计要求,对进站道路边坡进行护坡处理;及时修筑站外排水沟。
- 2) 铁塔组立完成的塔位及时清理建筑垃圾和余方,然后进行土地整治并进行植被恢复。

4.4 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(2024 年 4 月-6 月)重点对变电站新建工程区、塔基区的水土保持措施落实情况进行监测,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：2024 年第 1 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		雅安蒙山 220kV 输变电工程		
监测时段和防治责任范围		2024 年第 1 季度，5.4271 公顷		
三色评价		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	均采用彩条旗限界，严格控制了扰动范围
	表土剥离保护	5	3	个别林地塔位碎石太多，无法剥离表土
	弃土（石、渣）堆放	15	10	个别塔位余土未及时摊平
水土流失情况		15	15	无水土流失事件发生
水土流失防治成效	工程措施	20	14	个别塔位组塔完成后，土地整治措施落实不及时
	植物措施	15	15	本期不涉及植物措施实施区域
	临时措施	10	6	个别塔位临时堆土未拦挡
水土流失危害		5	5	未造成水土流失危害
合计		100	83	