大同~天津南 1000kV 特高压交流输变电工程 (山西段)

水土保持监测季报 (总第2期)

监测时段: 2025年第三季度

建设单位:国家电网有限公司特高压建设分公司

编制单位: 湖北安源安全部 保科技有限公司

2025年10月

\$201050016A

目 录

1	综合说明	2
	1.1 工程概况	2
	1.2 施工组织情况	3
	1.3 本季度水土保持监测工作概述	5
2	主体工程进展情况及监测分区	6
	2.1 主体工程进度	6
	2.2 监测分区	8
3	监测内容与方法	9
	3.1 项目扰动面积监测	9
	3.2 水土流失状况监测	. 11
	3.3 弃土、弃渣监测	. 12
	3.4 水土保持措施情况监测	. 14
	3.5 项目区气象因子监测	. 17
4	结论	. 18
	4.1 结论	. 18
	4.2 存在问题及完善建议	. 18
	4.3 本项目后期监测工作安排	. 18
5	生产建设项目水土保持季度报告表	. 19
6	生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表	. 22
	生产建设项目水土保持监测三色评价赋分方法(试行)	. 23

1 综合说明

1.1 工程概况

项目名称: 大同~天津南 1000kV 特高压交流输变电工程(山西段)

建设单位: 国家电网有限公司特高压建设分公司

建设性质:新建建设类项目

建设内容: 主要分为变电工程、1000kV线路工程及迁改线路工程。

- (1) 变电工程:新建大同变电站,位于山西省大同市阳高县王官屯镇钱家堡村。主变规模:终期 4×3000MVA,本期 2×3000MVA。站址总用地面积34.62hm²,站区围墙长度1894m。
- (2)1000kV 线路工程: 大同~天津南 1000kV 特高压交流输变电工程(山西段)起于大同市阳高县王官屯镇钱家堡村大同特高压 1000 千伏变电站,止于山西省大同市与河北省张家口市交界处,线路折单全长 131.103km,新建铁塔 310基,其中直线塔 234 基,耐张塔 76 基。
- (3) 迁改线路: 220kV 平城-玉泉 I、II 线改造工程: 改造平城-玉泉 I 线,位于山西省大同市阳高县,新建线路 2.0km,新建铁塔 6基,拆除原有线路 1.9km,拆除铁塔 6基。

本工程山西段工程建设内容见下表。

表 1.1-1 本工程(山西段)主要经济技术指标一览表

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·									
			一、工程是	基本情况						
1	项目名称	大同~天津	大同~天津南 1000kV 特高压交流输变电工程(山西段)							
	项目组成	大同变电站位	大同变电站位于山西省大同市阳高县王官屯镇钱家堡村北侧,西南路							
2 及建设地 大同市区约 32km,东北距阳高县约 17km。1000kV 线路途经山西										
	点	市阳高县及天镇县	市阳高县及天镇县。							
3	工程等级		一级							
4	工程性质		新建建设类项目							
5	建设单位		国家电网有限公司特高压建设分公司							
		流域管理机构	海河水利委员会							
		水行政主管部门	山西省水利厅							
		线路工程	长度	线路折单全长 131.103km						
			(km)	线增加平生						
			塔基数	新建铁塔 310 基,其中直线塔 234 基,耐						
6	项目特性		(基) 张塔 76 基							
0	沙口行任	电压等级	直	流线路±1000kV,迁改线路 220kV						
		杆塔形式	铁塔型式坛	句为自立铁塔,包括直线塔、转角塔及耐张						
		11 名/0 八		塔。						
		基础形式	挖孔材	庄基础、灌注桩基础、岩石锚杆基础、						
		全 型/// 八		直柱板式基础,嵌岩桩基础						
		地貌类型		山丘区、平原区						

1.2 施工组织情况

本工程山西段施工组织情况如下:

表 1.2-1 工程施工组织情况汇总

行政区划	业主单位	施工标段	设计单位	施工单位	监理单位
山西省	国网山西省 电力公司	大同变电站	国核电力规划设计研究院有限公司、中国能源建设集团山西省电力 勘测设计院有限公司	四通一平: 国网山西送变电工程有限公司电气安装: 国网山西送变电工程有限公司桩基: 中冀建勘集团有限公司土建: 中国电建集团河北工程有限公司	武汉中超电网建设监理有限公司
		晋1标	中国能源建设集团山西省电力勘测	国网山西送变电工程有限公司	七. 大. 火. 土. 化. 中. 九. 开. 中. 次. 泊. 右. 四. 八. 三
		晋2标	设计院有限公司	国网黑龙江省送变电工程有限公司	吉林省吉能电力工程咨询有限公司

1.3 本季度水土保持监测工作概述

水土保持监测单位分别于 2025 年 7 月 28 日~2025 年 8 月 1 日、2025 年 8 月 25 日~2025 年 8 月 29 日、2025 年 9 月 24 日~2025 年 9 月 28 日赴工程现场开展本工程 2025 年第三季度水土保持监测现场调查工作,现场调查了工程进度及施工扰动面积,了解工程实施现状、现场水土保持措施实施情况,并编制了《大同~天津南 1000kV 特高压交流输变电工程(山西段)水土保持监测季报-2025 年第三季度,总第 2 期》。

2 主体工程进展情况及监测分区

2.1 主体工程进度

本工程山西段于 2025 年 4 月正式开工建设。截至 2025 年 9 月底,大同变电站四通一平已完成 95%,电气安装施工完成 5%;1000kV 线路工程共浇筑塔基 238 基,其中晋 1 标 138 基,晋 2 标 100 基,未立塔架线。线路工程进度完成情况见表 2.1-1。

表 2.1-1 线路工程施工进度表

		4	设计杆塔数		基础	出施工	组塔施工		架线施工	
施工	-标段	施工单位	(基)		数量	施工进度	数量	施工进度	长度	施工进度
				及(KIII)	(基)	(%)	(基)	(%)	(km)	(%)
1000kV	晋1标	国网山西送变电工程有限 公司	195	101.264	138	71%	-	-	-	-
线路工程	晋2标	国网黑龙江省送变电工程 有限公司		29.839	100	87%	-	-	-	-
	,	合计	310	131.103	238	77%				

2.2 监测分区

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

根据批复的水土保持方案报告书,本工程监测范围为本方案确定的水土流失防治责任范围,以及项目建设过程中扰动与危害的其他区域。

点型工程中水土流失防治和监测重点区域为变电站区、施工生产生活区及表土堆存场;线路工程中水土流失防治和监测重点区域为塔基区及施工道路区。

3 监测内容与方法

水土保持监测主要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、水土保持措施监测以及项目区气象因子监测。

本季度水土保持监测方法包括现场调查法、遥感监测法及资料分析监测。

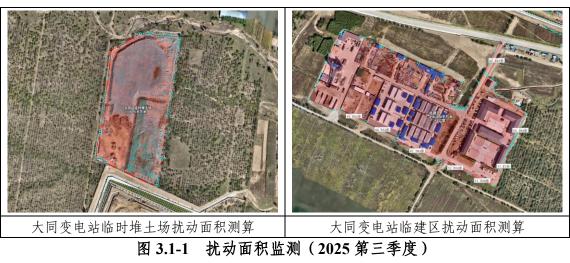
3.1 项目扰动面积监测

工程扰动面积根据设计单位提供的变电站平面布置图、无人机航拍影像、现场测量等方法进行测算。

经统计计算,截至2025年9月30日,本工程山西段扰动面积为76.83hm²。

表 3.1-1 工程施工扰动面积统计表 (单位: hm²)

ا باد	法开辟法八万	子安	施工扰动面积	
	流失防治分区	方案设计值	2025 年第三季度新增	累计
	站区	21.01		21.01
	进站道路区	0.97		0.97
	站外电力设施区	3.98	2.51	3.05
大同变电	站外排水设施区	0.71		0.71
站	施工生产生活区	4		4.90
	表土堆存场	2.9		2.84
	专项设施迁改区	1.05		
	小计	34.62	2.51	33.48
	塔基区	37.25	25.42	26.29
1000kV 线	牵张场地区	8.02		
路工程	跨越施工场地区	2.08		
- 四二任	施工道路区	32.85	15.21	17.06
	小计	80.20	40.63	43.35
	塔基区	0.35		
	牵张场地区	0.13		
迁改线路	跨越施工场地区	0.04		
	施工道路区	0.22		
	小计	0.74		
	合计	115.56	43.14	76.83



3.2 水土流失状况监测

根据监测组现场调查结果,本阶段工程存在的水土流失主要为变电站开挖扰 动和输电线路塔基扰动等,因此建议施工方对施工扰动区域内的裸露空地进行苫 盖防护;对临时开挖渣土实施临时铺垫、拦挡和苫盖措施;对裸露的道路路面及 时苫盖;对裸露边坡及时采取临时拦防和永久边坡防护措施。

在本季度没有发生重大水土流失事件。

经计算,本工程本季度发生土壤流失数量约为 339.69t, 按土壤密度 1.40t/m³ 计算, 土壤流失量约为 243m³。

表 3.2-1 土壤流失数量统计表

		,,	山ノン外里が行ル		
水上流	失防治分区	施工扰动面积	平均土壤侵蚀模	侵蚀时长	土壤侵蚀量
水工		(hm ²)	数(t/km²·a)	(a)	(t)
	站区	21.01	2050	0.25	140.70
	·	21.01	2850	0.25	149.70
	进站道路区	0.97	1150	0.25	2.79
	站外电力设施区	3.05	1200	0.08	2.93
大同变电站	站外排水设施区	0.71	1000	0.25	1.78
八四文七年	施工生产生活区	4.9	1100	0.25	13.48
	表土堆存场	2.84	3500	0.25	24.85
	专项设施迁改区	-			
	小计	33.48			195.51
	塔基区	26.29	1350	0.25	88.73
1000kV 线路	牵张场地区	-			
工程	跨越施工场地区	-			
工性	施工道路区	17.06	1300	0.25	55.45
	小计	43.35			144.17
	塔基区	-			
	牵张场地区	-			
迁改线路	跨越施工场地区	-			
	施工道路区	-			
	小计	-			
	合计	76.83			339.69

3.3 弃土、弃渣监测

根据本工程批复的水土保持方案报告书,本工程山西段土石方总量共 155.88 万 m^3 , 其中挖方 77.94 万 m^3 (含表土 10.06 万 3),回填 77.94 万 m^3 (含表土 10.06 万 3)。其中:

- (1) 大同变电站挖方 63.43 万 m³(含表土 6.41 万 m³), 回填 63.43 万 m³(含表土 6.41 万 m³), 无弃方, 无外借土方;
- (2) 1000kV 线路挖方 14.40 万 m³(含表土 3.61 万 m³), 填方 14.40 万 m³(含表土 3.61 万 m³), 无弃方, 无外借土方;
- (3) 迁改线路挖方 0.11 万 m^3 (含表土 0.04 万 m^3) ,回填 0.11 万 m^3 (含 表土 0.04 万 m^3) 。

截至 2025 年第三季度,根据本工程施工图设计资料及施工单位、监理单位 收资情况,本工程土石方挖填数量为 122.94 万 m³,其中挖方数量为 69.44 万 m³, 填方数量为 53.5 万 m³,余方 15.94 万 m³,主要为变电站站区剥离的表土、未回 填的基础挖方,以及塔基区未回填的基础挖方,未产生弃土弃渣。

表 3.3-1 本工程山西段 2025 年第三季度土石方挖填一栏表(单位: 万 m³)

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		- H H H W 2023						
 工程	分区		开挖	星		回填量			
工住		表土	土石方	钻渣	小计	表土	土石方	钻渣	小计
	站区	5.14	51.25		56.39		46.83		46.83
	进站道路区	0.11	1.01		1.12		1.01		1.01
大同变电站	站外电力设施区	0.03	0.65		0.68		0.31		0.31
八四文电站	站外排水设施区	0.06	0.42		0.48		0.09		0.09
	施工生产生活区	1.02	1.2		2.22		1.2		1.2
	专项设施迁改区								
1000kV 线路工	塔基区	2.26	5.62	0.48	8.36		3.74	0.32	4.06
1000kV 线路工 程	牵张场地区				0				0
1生	施工道路区	0.19			0.19				0
	塔基区				0				0
迁改线路	牵张场地区				0				0
	施工道路区				0				0
合	计	8.81	60.15	0.48	69.44		53.18	0.32	53.5

3.4 水土保持措施情况监测

截至 2025 年 9 月 30 日,根据监测组实地调查情况,同时查阅施工、监理等相关资料,本工程主要实施的水土保持措施为:

- 1)变电站区:变电站进行了四平一通,施工前剥离了表土并将表土堆放在表土堆存场,表土堆存场进行了密目网苫盖;在表土堆存场实施了临时排水沟;站区围墙外实施了截洪沟及消能池,围墙内部实施了植草护坡;进站道路已全部硬化,道路两侧实施了排水沟,道路北侧布设了空心六棱砖植草护坡;临建区施工项目部实施了部分植物措施。
- 2) 塔基区: 塔基区施工前,剥离施工区域的表土资源,并单独堆放,对临时堆放土方实施彩条布铺垫、密目网苫盖,填土袋拦挡等措施,施工场地周边设置彩条旗围护措施以限制施工扰动范围,施工场地内未剥离表土区域铺垫彩条布进行防护;部分塔基区布设了泥浆沉淀池。

水土保持措施实施量详见生产建设项目水土保持季度报告表。





大同变电站项目部内部绿化



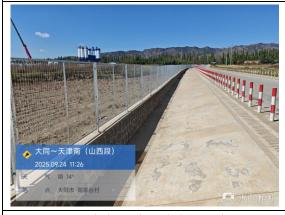


大同变电站植草护坡





临时堆土场临时苫盖(2025.9.24)



大同变电站进站道路排水沟



大同变电站进站道路空心六棱柱植草护坡

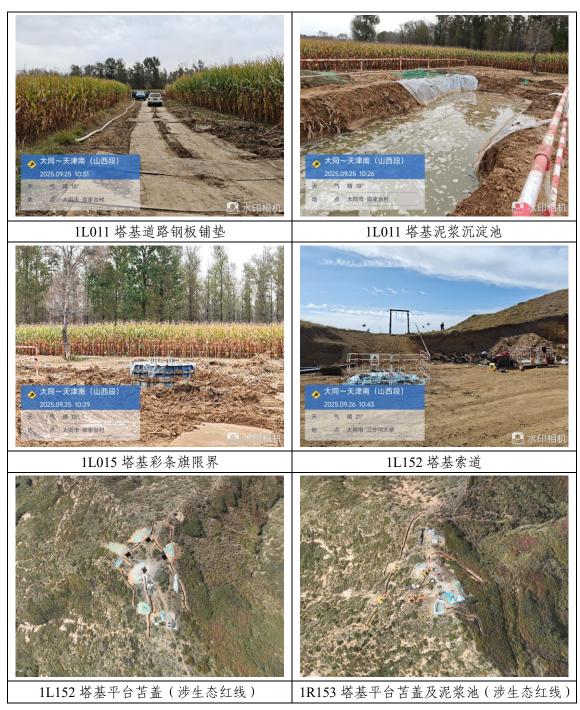


图 3.4-1 水土保持措施实施情况(2025 第三季度)

3.5 项目区气象因子监测

表 3.5-1 线路所经主要行政区 2025 年第三季度气象资料一览表

佐 ェ	行政区		平均温度	月降水量	24 小时最大降	月平均风速	最大风速		
111	X L	月份	(°C) (mm)		水量(mm)	(m/s)	(m/s)		
		7月	26.9	179.3	36.70	1.09	9.2		
	大同市	17			(2025.7.26)	1.09	(2025.7.12)		
山西省		8月	0 FI 25.4	162	50.70	1.12	10		
山四旬		入門巾	入門巾	中 8 月	25.4	102	(2025.8.27)	1.12	(2025.8.11)
		9月	21.5	21.0	10.70	1.24	15.5		
			21.5	31.8	(2025.9.15)	1.24	(2025.9.13)		

4 结论

4.1 结论

通过现场调查及资料收集得知, 本工程施工扰动范围逐步增大, 后期随着塔 基区施工的持续开展, 施工裸露场地将逐步增加, 水土流失面积增大。本季度主 要施工活动为施工扰动场地的占压、土石方挖填作业。主要的水土流失来源为施 工裸露场地及临时堆放的场平土方及剥离表土。

从现场调查情况来看,目前本工程已实施的各项水土保持措施整体运行情况 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。

4.2 存在问题及完善建议

4.2.1 上季度问题整改情况

2025 年第二季度监测过程中发现的问题为临时堆土场苫盖不够充分,施工 单位已及时进行整改,整改照片见图 3.4-1 中临时堆土场部分。

4.2.2 本季度主要问题

经监测组资料收集及现场查勘,项目区在本季度水土保持方面主要存在的问 题如下:

(1) 部分塔基区临时苫盖不够充分;



1L129 临时堆土未苫盖



1L127 临时堆土未苫盖

图 4.2-1 本季度主要问题(2025 第三季度)

4.3 本项目后期监测工作安排

- (1) 督促施工单位对存在水土流失隐患、水土保持措施不到位的施工场地 进行整改、落实。
- (2)继续按照《水土保持监测实施方案》的要求,开展水土保持监测工作。 跟踪施工单位整改工作开展情况,及时进行遗留问题消缺。

5 生产建设项目水土保持季度报告表

监测时段: 2025年7月1日至2025年9月30日

	-F	1. 11.	T	<u> </u>						
	项目/	名称 		大同~天津南 1000kV 特高压交流输变电工程(山西段)						
建设单位		吴凯		监测项目负责人(签字)	: 生产建	设单位司	黄菜):			
人及	电话	139013769	00	-1 16 76	E	E A	The state of the s			
		刘艳改		到拖改	TA IE	至	74.			
填表人	及电话	137202656	61	年 月	E	信息环	保部			
主体工程	程进度	截至 2025	年9	月底,大同变电站四通一 工程共浇筑塔基 238 基,			1600 0kV 线路			
		指	标		方案设计	本季度	累计			
		1.1		站区	21.01		21.01			
				进站道路区	0.97		0.97			
		十回亦由		站外电力设施区	3.98	2.51	3.05			
		大同变电站	1	站外排水设施区	0.71		0.41			
		4		施工生产生活区	4		4.90			
				表土堆存场	2.9		2.84			
				专项设施迁改区	1.05					
扰动土地面积				塔基区	37.25	25.42	26.29			
(hn	(hm²)	1000kV 线		牵张场地区	8.02					
		路工程		跨越施工场地区	2.08					
				施工道路区	32.85	15.21	17.06			
				塔基区	0.35					
		17 76 AD 174		牵张场地区	0.13					
		迁改线路	No.	跨越施工场地区	0.04	-0.13434				
				施工道路区	0.22					
				合计	272.93	43.14	76.83			
		取土(石):	场数量	量(个)	/	/	/			
		弃土(渣);			/	/	/			
	取	土(石、料)			1	/	/			
		土(石、渣)			1	/	/			
		渣土防护	率 (%)	97	97.15	97.15			
防治 分区	措施类型	措施		单位	方案设计	本季度	累计			
		雨水掛	非水管	m	6400					
		14. 37. 17		m	2010	840	1525			
大同	T 4H	截力	(14)	m^3	2274	950	1725			
变电	工程措施	111_1	. 34	m	2990	1100	2125			
站		排力	(四	m^3	2551	938	1813			
		N/ Al	4 NI:	座	1		1			
	消能池		州	m^3	440		440			

		框格植草护坡	m^2	17190	10850	15050
		物型以外外	座	2	1	2
		浆砌沉沙池	m^3	80	40	80
		丰丨到卤	hm ²	24.81	0.14	24
		表土剥离	万 m³	6.41	0.09	6.36
		表土回覆	万 m³	6.41		
		土地整治	hm ²	9.33		
		空心六棱砖植草护坡	m^2	1730	1520	1520
		穴状整地	个	924		
		恢复耕地	hm ²	2.92		
		恢复园地	hm ²	7.49		
		站外雨水排水管	m	440	120	120
		站区撒播草籽绿化	hm ²	8	1.42	1.42
		撒播草籽	hm ²	0.71	0.11	0.11
		草籽量	kg	56.8	8.8	8.8
	植物	撒播灌草籽	hm ²	0.62	0.14	0.14
	措施	草籽量	kg	49.6	11.2	11.2
		栽植乔木	hm ²	0.77		0
		乔木数量	株	924		0
		幼林抚育	hm ²	0.25	0.09	0.09
		密目网苫盖	m^2	163196	38020	63300
		彩条布铺垫	m^2	18050	7525	16165
		植生袋装土拦挡	m^3	2300	960	1180
	临时	植生袋装土拆除	m^3	2300		220
	措施	16 91 116 1.16	m	1480	855	1175
		临时排水沟	m^3	444	256.5	352.5
		临时沉沙池	座	3	1	2
		临时沉沙池	m^3	13.5	4.5	9
		浆砌石护坡	m^3	80		
		浆砌石挡渣墙	m^3	40		
		まし到南(1十)	hm ²	6.56		
		表土剥离(人工)	万 m³	1.72		
		表土回覆	万 m³	3.61		
		恢复耕地	hm ²	43.48		
	工程	恢复园地	hm ²	0.69		
	措施	土地整治	hm ²	35.28		
1000k		鱼鳞坑整地	个	22783		
V 线		士 1 到 🕳	hm ²	2.03	1	1.04
路		表土剥离	万 m³	0.47	0.12	0.24
		ま 1 副本 (lu l4)	hm ²	5.13		
		表土剥离(机械)	万 m³	1.42		
		穴状整地	<u></u> 个	3534		
			hm ²	35.28		
	11-11	撒播草籽	kg	2823.43		
	植物		恢复面积 hm²	16.19	†	
	措施	恢复林地	<u>乔</u> 木(株)	5688		
		次友শ地	灌木(株)	20629	+	

	-任円越与 1.评价得分		88 4				1.
ħ	在问题与	建议	工口刀包	具数重、水土休持指 具体见正		小工沉。	大 用
监	测工作开	展情况	像解译监测	度,水土保持监测单/ 则法调查变电站区及 真数量、水土保持措	(输电线路工	_程施工扰	动面积、
水	土流失灾	害事件			无		
	土壤流失			t	/	339.69	502.1
			最	大风速(m/s)	/		5.5 5.9.13)
水:	土流失影	响因子	最大 24	4小时降雨(mm)	/	(202	5.8.27)
,	, ,, ,,		, , , ,	降水量 (mm)	/		73.1
			チ庁ル		司市 ,	1 25	72 1
		素土	<u> </u>	m ³	1		
				m ³	1		
		临时排	<u>————————————————————————————————————</u>	m	5		-
	措施	钢板	铺垫	m ²	1200		
	临时	彩条本		m^2	200		
	16 41	密目网苫盖		m ²	1400		
		植生袋装土拆除		m^3	311		
		植生袋装土拦挡		m^3	311		
		彩条旗	無限界	m	830		
线路			-	幼林抚育 hm²	0.13		
迁改	措施	恢复	林地	灌木(株)	234		
VT 11.	植物			恢复面积 hm²	0.13		
	1+ 1/	撒播	早籽	kg	16.8		
				hm ²	0.21		
		鱼鳞均		个	234		
		上地整治		hm ²	0.21		
	措施	恢复园地		hm²	0.08		
	工程	恢复耕地		hm ²	0.32		
		表土回覆		万 m³	0.04		
		表土	剥离	万 m³	0.15		
		钢板	埔 坐	hm ²	9834	3650	3870
		素土夯实		m^3	87	2650	2070
				m ³	87		
		临时排	 上水沟	m	644		
	措施	泥浆沉淀池		座	1	3	3
	临时	彩条布铺垫		m ²	113300	3205	6410
		密目网	可苫盖	m ²	61400	2250	4500
		植生袋装	き土拆除	m^3	7427		
		植生袋装	5.土拦挡	m ³	7427		
		彩条店	無限界	m	66785	1520	3040
				幼林抚育 hm²	16.19		

6 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	大同	可~天津南	有 1000kV 特高压交流输电工程(山西段)			
]时段和 责任范围		<u>2025.7~9</u> 月, <u>76.83</u> 公顷				
	评价结论 勾选)		绿色■ 黄色□ 红色□				
评个	价指标	分值	得分	赋分说明			
	扰动范围 控制	15	15	施工扰动范围在红线内			
扰动 土地	表土剥离 保护	5	5	表土剥离保护未实施面积未达到 1000m²			
情况	弃土 (石、 渣)堆放	15	15	临时堆土按规定堆放,无乱堆乱弃及顺坡溜 渣			
水土沒	流失状况	15	11	本季度土壤流失量 243m³,超过 200m³,未 未超过 300m³,扣 4分(不超过 100 公顷的 两倍扣分)			
	工程措施	20	20	工程措施实施基本到位			
水土流 失防治 成效	植物措施	15	15	现阶段植物措施主要在大同变电站临建区域 的施工项目部,措施基本到位			
//\/	临时措施	10	2	1 处表土堆存场及 3 处塔基临时苫盖不到 位,扣 8 分			
水土河	水土流失危害		5	一般危害扣5分,严重危害总得分为0			
1	合计	100	88	绿色			

生产建设项目水土保持监测三色评价赋分方法(试行)

评价指标		分值	赋分方法
扰动土地情况	扰动范 围控制	15	擅自扩大施工扰动面积达到 1000 平方米,存在 1 处扣 1 分,超过 1000 平方米的按照其倍数扣分(不足 1000 平方米的部分不扣分)。扣完为止
	表土剥 离保护	5	表土剥离保护措施未实施面积达到 1000 平方米,存在 1 处 扣 1 分,超过 1000 平方米的按照其倍数扣分(不足 1000 平方米的部分不扣分)。扣完为止
	弃土 (石、 渣)堆 放	15	在水土保持方案确定的专门存放地外新设弃渣场且未按规定履行手续的,存在1处3级以上弃渣场的扣5分,存在1处3级以下弃渣场的扣3分;乱堆乱弃或者顺坡溜渣,存在1处扣1分。扣完为止
水土流失状况		15	根据土壤流失总量扣分,每100立方米扣1分,不足100立方米的部分不扣分。扣完为止
水土流失防治成效	工程措施	20	水土保持工程措施(拦挡、截排水、工程护坡、土地整治等) 落实不及时、不到位,存在1处扣1分;其中弃渣场"未拦 先弃"的,存在1处3级以上弃渣场的扣3分,存在1处3 级以下弃渣场的扣2分。扣完为止
	植物措施	15	植物措施未落实或者已落实的成活率、覆盖率不达标面积达到 1000 平方米,存在 1 处扣 1 分,超过 1000 平方米的按照其倍数扣分(不足 1000 平方米的部分不扣分)。扣完为止
	临时 措施	10	水土保持临时防护措施(拦挡、排水、苫盖、植草、限定扰动范围等)落实不及时、不到位,存在1处扣1分。扣完为止
水土流失危害		5	一般危害扣 5 分;严重危害总得分为 0

备注: 1.监测季报三色评价得分为各项评价指标得分之和,满分为100分。

- 2.发生严重水土流失危害事件,或者拒不落实水行政主管部门限期整改要求的生产建设项目, 实行"一票否决",三色评价结论为红色,总得分为0。
- 3.上述扣分规则适用超过100公顷的生产建设项目;不超过100公顷的生产建设项目,各项评价指标(除"水土流失危害")按上述扣分规则的两倍扣分。