

## 生产建设项目水土保持监测季度报告表 1

监测时段：2019 年 7 月 1 日至 2019 年 9 月 30 日

项目名称	陕西锦界、府谷电厂送出 500kV 交流输变电工程（陕西段）				
生产建设单位（盖章）	国网陕西省电力公司 2019 年 10 月 12 日	生产建设单位联系人及电话	何广奇 13572287929		
监测单位（盖章）	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	总监测工程师（签字）			
		填表人及电话	伍欢 18189110396		
主体工程进度		本季度主体工程进度为：输电线路工程基础开挖 241 基，浇筑 241 基，组塔 223 基，架线 88.29 公里，基础工程已完成 100%，铁塔组立完成 92.5%，架线工程完成 84.49%。			
指 标		设计总量	本季度新增	累计	
扰动土地面积(hm <sup>2</sup> )	合 计		24.08	14.74	26.88
	输电线路	塔基及施工区	10.41	7.99	13.56
		牵张场及材料场	5.25	2.72	2.80
		跨越施工区	1.17	0.39	0.40
		施工道路区	7.26	3.64	10.12
...					
取土（石、料）场数量（个）		/	/	/	
弃土（石、渣）场数量（个）		/	/	/	
取土（石、料）情况（万 m <sup>3</sup> ）		/	/	/	
弃土（石、渣）情况（万 m <sup>3</sup> ）		/	/	/	
拦渣率(%)					
水土保持工程进度	工程措施	合计（处，万 m <sup>3</sup> ）			
		护坡（m <sup>3</sup> ）	188	396.2	396.2
		挡渣墙（m <sup>3</sup> ）	0	227.1	227.1
		排水沟（m <sup>3</sup> ）	955	0	0
		沙障（m <sup>2</sup> ）	0	1800	1800
		土地整治及复耕（hm <sup>2</sup> ）	23.65	12.50	14.18

水土保持 工程进度	植物措施	合计 (处, hm <sup>2</sup> )			
		植物护坡 (hm <sup>2</sup> )	0.03	0	0
		撒播草籽 (hm <sup>2</sup> )	14.89	3.6	4.07
		栽植乔灌木 (株)	33989	0	0
	临时措施	防尘网苫盖 (m <sup>2</sup> )	30499	16030	23790
		土工布铺垫 (m <sup>2</sup> )	35100	17680	28780
		围栏 (m)	0	170	2920
		沉淀池 (个)	1	1	1
		临时排水沟 (m)	3490	50	50
		植物护坡 (hm <sup>2</sup> )	0.14	0	0
水土流失 影响因子	降雨量(mm)			439.5~440.8	
	最大 24 小时降雨(mm)			32.1	
	最大风速(m/s)			26~28	
	...				
土壤流失量 (万 t)			土壤流失量	0.03	0.13
			取土(石、料) 弃土(石、渣) 潜在土壤流 失量	/	/
水土流失危害事件			无		
监测工作开展情况			<p>本季度对本工程开展了现场监测，主要针对现场扰动范围、水土保持措施落实情况、水土流失情况等开展了监测。</p> <p>现场监测点位包括府谷段线路 2014#~2020#、3002#~3021#塔基及施工场地、施工道路，2018#附近牵张场；神木段 5015#~5018#、5030#~5040#、5067#~5074#塔基及施工场地、施工道路。现场测钎布设位置为府谷段 3018+1#塔基、3007#塔基，锦界送出段 5069#塔基施工区、5017#塔基周边区域。</p>		

<p style="text-align: center;">存在问题与建议</p>	<p>主要存在的突出问题及建议：</p> <p>（1）基础开挖现场，大开挖基础的临时占地面积偏大，应加强管理减少扰动面积。</p> <p>（2）部分塔基开挖的土方随意堆放，且未进行防护，后续施工中应将土方集中堆放，并做好苫盖和拦挡措施；对于坡度较大的塔位，开挖的土石方下边坡应设拦挡措施。</p> <p>（3）部分塔基未用完的砂石料堆放杂乱，且未采取防护措施，应将没有用完的砂石料应集中堆放，并做好铺垫和防护措施，防止造成二次扰动；后期不再使用的砂石料应及时进行清理外运。</p> <p>（4）部分塔基削坡形成的坡面未进行防护，应对坡面撒播草籽进行防护；</p> <p>（5）部分区域施工道路两侧存在虚土，应对施工道路两侧的虚土整平压实。</p> <p>（6）施工道路两侧临时排水沟和植物护坡不完善，应根据方案设计要求设置排水沟和植物护坡。</p> <p>（7）部分施工道路及塔基区域存在明显冲沟，应尽快进行土地整治并恢复迹地。</p> <p>（8）施工道路应布设消能防冲措施。</p> <p>（9）对后续施工不再扰动的区域，应尽快恢复植被；塔基区根据方案设计要求撒播草籽；塔基施工场地区、牵张场、跨越施工场地、施工道路区根据方案设计要求撒播草籽、栽植乔灌木。</p>
--	--

备注：本表依据《生产建设项目水土保持监测规程（试行）》附录 C 制订，有关内容按原规定填写。

生产建设项目水土保持监测季度报告表2--2019年第三季度

项目名称： 陕西锦界、府谷电厂送出500kV交流输电变电工程（陕西段）

监测时段： 2019 年 7 月 1 日 至 2019 年 9 月 30 日

编号	水土流失防治区名称	地理位置			取土（石、料）情况（万m <sup>3</sup> ）			弃土（石、渣、矸、灰等）情况（万m <sup>3</sup> ）			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	塔基及施工区										土地整治59.9%，防尘网苫盖78%，土工布铺垫82%，围栏2920m（方案中未设计，实际施工过程中新增），撒播草籽27.3%，护坡100%，挡渣墙100%，沙障9.8%。  （1）基础开挖现场，大开挖基础的临时占地面积偏大，应加强管理减少扰动面积。（2）部分塔基开挖的土方随意堆放，且未进行防护，后续施工中应将土方集中堆放，并做好苫盖和拦挡措施；对于坡度较大的塔位，开挖的土石方下边坡应设拦挡措施。（3）部分塔基未用完的砂石料堆放杂乱，且未采取防护措施，应将没有用完的砂石料应集中堆放，并做好铺垫和防护措施，防止造成二次扰动；后期不再使用的砂石料应及时进行清理外运。（4）部分塔基削坡形成的坡面未进行防护，应对坡面撒播草籽进行防护；（5）对后续施工不再扰动的区域，应尽快恢复植被；塔基区根据方案设计要求撒播草籽；塔基施工场地区、牵张场、跨越施工							照片1 府谷段 2016# 照片2 府谷段 2018# 照片3 府谷段 3007# 照片4 神木段 5018# 照片5 神木段 5020# 照片6 神木段 5181#



2	牵张场及材料场									密目网铺垫、土工布铺垫40%，围栏300m。	施工结束后及时进行迹地恢复。	 		照片1、2 府谷段2018#牵张场
3	跨越施工区										施工结束后及时进行迹地恢复。			照片1 府谷段3022# 附近跨越施工区
4	施工道路区									土地整治10%。	(1) 限制车辆、人员的活动范围，减少地表扰动。(2) 部分区域施工道路两侧存在虚土，应对施工道路两侧的虚土平整压实。(3) 施工道路两侧临时排水沟和植物护坡不完善，应根据方案设计要求设置排水沟和植物护坡。(4) 部分施工道路及塔基区域存在明显冲	 		照片1 府谷段3006# 附近 照片2 府谷段 3018+1#附近