

生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段: 2019 年 4 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日

项目名称	海南±800kV特高压直流输电工程(青海段)					
生产建设单位 (盖章)	中国电力工程顾问集团中南 电力设计院有限公司		生产建设单位联系人及电话	郑树海 13161763227		
监测单位 (盖章)	中国电力工程顾问集团中南 电力设计院有限公司		监测工程师 (签字)	王硕 15527228513		
主体工程进度	(1) 海南±800kV换流站工程: 土建A包总体完成工程总量的55%, 土建B包总体完成工程总量的45%, 土建C包总体完成工程总量的60%, 土建D包总体完成工程总量的65%。 (2) 送端接地极: 暂未开工。 (3) 输电线路及接地极线路: 直流线路完成基础开挖302基, 接地极线路完成156基。					
	指标	方案设计	工程开工至6月底	累计		
扰动土地面积 (hm ²)	合计	237.65	97.83	97.83		
	海南换流站	站区	29.33	29.00	29.00	
		进站道路	0.10	0.19	0.19	
		施工生产生活区	9.00	13.39	13.39	
		施工电源线	5.78	3.65	3.65	
		小计	44.21	46.23	46.23	
	送端接地极	汇流装置区	0.04			
		进极道路区	0.71			
		电极电缆区	7.75			
		小计	8.50			
	直流线路及 接地极线路	塔基区	83.53	47.73	47.73	
		牵张场	23.94		0	
		跨越场地	0.52		0	
		施工道路区	76.95	3.87	3.87	
		小计	184.94	51.60	51.60	
取土(石)场数量(个)						
弃土(渣)场数量(个)						
取土(石、料)情况(万m ³)						
弃土(石、料)情况(万m ³)						
拦渣率(%)		95%	99%	99%		
水土保持工程	工程措施	雨水排水管(m)	16400	1647	1647	

进度		土地整治 (hm ²)	128.89	15.20	15.20
		雨水蓄水池 (个)	1		
		表土剥离 (hm ²)	45.37	28.10	28.10
		混凝土砌块护坡 (m ²)	230		
		透水砖护坡 (m ²)		395	395
		表土回覆 (m ³)	73728	5970	5970
		耕地恢复 (hm ²)	22.37		
		挡水埝 (m ³)	70		
		浆砌石挡渣墙 (m ³)	850		
		浆砌石截排水沟 (m ³)	90		
		沙障 (m)	22680		
		碎石覆盖 (m ³)	11707		
	植物措施	栽植灌木 (株)	80		
		栽植乔木 (株)		50	50
		撒播种草 (m ²)	141.07	0.02	0.02
		草皮剥离 (hm ²)	18.43	1.49	1.49
		草皮回铺 (hm ²)	18.43	1.38	1.38
	临时措施	密目网苫盖 (m ²)	146069	290123	290123
		袋装土拦挡 (m ³)	9023	2371	2371
		彩条布铺垫 (m ²)	99997	35331	35331
		洒水降尘 (台时)	1030	330	330
		金属围栏 (m)	318050	30461	30461
		彩条绳围栏 (m)	780		
		铺设棕垫 (m ³)	411000	111919	111919
		泥浆沉淀池 (个)	74	28	28
水土流失影响因子	降雨量(mm)		314.3~460		
	最大24小时降雨(mm)		48.2~56.1		
	最大风速(m/s)		27.0~28.0		
新增水土流失量	合计 (t)		10071	1168	1168
水土流失灾害事件	无				
监测工作开展	(1) 组建了监测项目部, 并对建设单位、施工单位、监理单位进行了水土				

情况	保持监测技术交底，编写了青海段水土保持监测实施方案； (2) 采用现场调查及资料分析法对工程建设扰动地表面积、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	具体见第9节内容。
三色评价结论	黄色