

生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段: 2019 年 7 月 1 日至 2019 年 9 月 30 日

项目名称	青海-河南±800kV特高压直流输电工程（海南±800kV换流站）					
生产建设单位 (盖章)	2019年10月25日		生产建设单位联系人及电话	郑树海 010-63411576		
监测单位 (盖章)	中国电力工程顾问集团海南电力设计院有限公司 0203225		总监测工程师 (签字)	文XX		
主体工程进度	换流站基础开挖作业已完成100%，基础回填作业已完成85%，目前正在实施地上部分的混凝土浇筑，墙体砌筑等。电气安装作业进入前期准备。					
指标			方案设计	本季度	累计	
扰动土地面积 (hm ²)	海南换流站	站区	29.33	0	29.00	
		进站道路	0.10	0	0.19	
		施工生产生活区	9.00	0	9.83	
		施工电源线	5.78	2.13	5.78	
		小计	44.21	2.13	44.80	
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%	
水土保持工程进度	站区	工程措施	雨水排水管(m)	16400	2793	4440
			土地整治(m ²)	150		
			雨水收集池(座)	1		
			表土剥离(hm ²)	29.33	7.46	29.16
	进站道路	植物措施	站前区绿化(株)	80		
			密目网苫盖(m ²)	2000	103600	362600
		临时措施	洒水降尘(台时)	600	120	300
			工程措施	混凝土砌块护坡(m ²)	230	
施工生产生活区	植物措施	绿化(株)			8	
		临时措施	洒水降尘(台时)	30	6	36
	工程措施	土地整治(hm ²)	9.00			
	表土回覆(m ³)	44000				

施工电源 线路	植物措施	沙障 (m)	180000		
		撒播草籽 (m ²)	90000		200
		绿化 (株)			42
	临时措施	临时堆土苫盖 (m ²)	9600	2000	8000
		临时堆土拦挡 (m ³)	360	60	360
		洒水降尘 (台时)	400	120	240
	工程措施	表土剥离 (hm ²)	0.064		0.06
		表土回覆 (m ³)	128		128
		土地整治 (hm ²)	5.78	2.31	5.78
	植物措施	撒播草籽 (hm ²)	5.78		5.78
	临时措施	彩条布铺垫 (m ²)	2560		1540
		金属围栏 (m)	37680		100
		铺设棕垫 (m ³)	30000	18420	18420
水土流失影响因子	降雨量(mm)	314.3~460	210.4		
	最大24小时降雨(mm)	48.2~56.1	14.6		
	最大风速(m/s)	27.0~28.0	6		
新增水土流失量	合计 (t)	4598	1380	2278	
水土流失灾害事件	无				
监测工作开展情况	(1) 配合黄河水利委员会水土保持局、国网直流建设分公司、国网科技部组织的监督检查工作，并进行汇报； (2) 委托国网陕西电科院赴工程现场布置了水土保持在线实时监测系统； (3) 采用现场调查和资料收集法调查海南换流站施工扰动面积、土石方挖填数量、水土保持措施落实情况。				
存在问题与建议	无				
三色评价结论	绿色				