

# 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)			生产建设单位联系人及电话	郑树海 010-63411576		
监测单位 (盖章)			总监测工程师 (签字)			
主体工程进展	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 <sup>2</sup> )	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 <sup>3</sup> )						
弃土(石、料)情况(万m <sup>3</sup> )						
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 <sup>2</sup> )	150		
			雨水收集池(座)	1		
			表土剥离(hm <sup>2</sup> )	29.33	7.46	29.16
		植物措施	站前区绿化(株)	80		
			临时措施	密目网苫盖(m <sup>2</sup> )	2000	103600
				洒水降尘(台时)	600	120
		进站道路	工程措施	混凝土砌块护坡(m <sup>2</sup> )	230	
	植物措施			绿化(株)		
	临时措施		洒水降尘(台时)	30	6	36
			施工生产生活区	工程措施	土地整治(hm <sup>2</sup> )	9.00
	表土回覆(m <sup>3</sup> )	44000				

			沙障（m）	180000		
		植物措施	撒播草籽（m <sup>2</sup> ）	90000		200
			绿化（株）			42
		临时措施	临时堆土苫盖（m <sup>2</sup> ）	9600	2000	8000
			临时堆土拦挡（m <sup>3</sup> ）	360	60	360
			洒水降尘（台时）	400	120	240
	施工电源线路	工程措施	表土剥离（hm <sup>2</sup> ）	0.064		0.06
			表土回覆（m <sup>3</sup> ）	128		128
			土地整治（hm <sup>2</sup> ）	5.78	2.31	5.78
		植物措施	撒播草籽（hm <sup>2</sup> ）	5.78		5.78
		临时措施	彩条布铺垫（m <sup>2</sup> ）	2560		1540
			金属围栏（m）	37680		100
			铺设棕垫（m <sup>3</sup> ）	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				