

生产建设项目水土保持季度报告表

监测时段：2019 年 9 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日

项目名称		南通新丰 500kV 输变电工程			
建设单位联系人及电话	李宏军	总监测工程师（签字）： 唐蕾	生产建设单位 （盖章） 		
	13805119890				
填表人及电话	李小朴	2020 年 1 月 8 日	2020 年 1 月 8 日		
	15901675564				
主体工程进度		(1) 扩建 500kV 新丰变电站：目前土建完成 100%，电器安装完成 100%。 (4) 线路工程：架线完成 100%。			
指 标		方案设计	本季度	累计	
扰动土地面积 (hm ²)	合 计		5.53		5.98
	新丰变电站	站区	3.35		3.56
		进站道路区	0.69		0.61
		临时堆土场区	0.50	/	/
		施工生产生活区	0.25		0.85
		小计	4.69		5.02
	输电线路	塔基及塔基施工占地区	0.84		0.96
		小计	0.84		0.96
取土（石）场数量（个）		0	0	0	
弃土（渣）场数量（个）		0	0	0	
取土（石、料）情况（万 m ³ ）	合 计		5.92		6.72
	取土（石、料）场 1		0		0
	其它取土（外购）		5.92		6.72
弃土（石、渣）情况（万 m ³ ）	合 计		0	0	0
	弃土（石、渣）场 1		0	0	0
	其他弃土（石、渣）		0	0	0
	拦渣率(%)（施工期）		95	99	99
工程措施	排水管网(m)		2000		1186
	表土剥离 (m ³)		9600		9000
	表土回覆(m ³)		9600		9000
	土地整治(hm ²)		2.38		2.64

水土保持工程进度	变电站工程	新丰变电站站区	植物措施	铺设草皮（hm ² ）	2.38	0.64	2.64
				灌木（株）	500		
			临时措施	临时沉沙池（座）	6		
				临时排水沟（m）	1813		500
				彩条布临时苫盖(m ²)	6000		20000
		进站道路区	工程措施	表土剥离（m ³ ）	1800		1500
				表土回覆(m ³)	1800		1500
				土地整治(hm ²)	0.25	0.01	0.19
			植物措施	撒播草籽（hm ² ）	0.11		0.09
				栽植灌木（株）	1122		
		临时措施	彩条布临时苫盖(m ²)	2000		2200	
		临时堆土场区	工程措施	土地整治（hm ² ）	0.50	/	/
			植物措施	撒播草籽（hm ² ）	0.50	/	/
			临时措施	临时土质排水沟（m）	300	/	/
				临时沉沙池（个）	1	/	/
				袋装土临时拦挡(m ³)	150	/	/
				彩条布临时苫盖(m ²)	6000	/	/
		施工生产生活区	工程措施	表土剥离（m ³ ）	800		500
				表土回覆(m ³)	800		
				土地整治(hm ²)	0.25		0.02
			植物措施	种植小叶黄杨（株）	/		15
				铺设草皮(m ²)	/		300
			临时措施	彩条布苫盖(m ²)	2000		2000
				临时排水沟（m）	290		300
				临时沉沙池（座）	1		2
	输电线路	塔基及塔基施工占地区	工程措施	表土剥离（m ³ ）	1300		1100
				表土回覆(m ³)	1300		1100
				土地整治（hm ² ）	0.83	0.93	0.93
		临时措施	编织袋拦挡（m ³ ）	156			
			彩条布苫盖（m ² ）	3000		2800	
			临时排水沟（m）	840		500	
			泥浆沉淀池（座）	10		6	
		水土流失影响因子	降雨量(mm)				245
最大 24 小时降雨(mm)				124			

水土流失量 (t)	合计（t）		315	3	121
	变电站工程	站区	210	2	98
		进站道路区	6	0.01	2.26
		临时堆土场区	42		/
		施工生产生活区	3	0.01	1.04
		小计	261	2	101
	输电线路	塔基及塔基施工 占地区	54	1	20
		小计	54	1	20
水土流失灾害事件			无		
监测工作开展情况			按照监测实施方案进行监测，现已完成 2019 年第 4 季度监测。		
存在问题与建议	无问题。				

填表说明：

1. 主体工程进度：说明主体工程建设阶段及主要完成的工程量。
2. 设计总量：水土保持方案设计总量。
3. 扰动土地面积：各监测分区分别填写，总数填入合计。各监测分区扰动面积累计量由扰动土地监测记录表获得。
4. 取土（石、料）场数量（个）：本季度新增数量按实际新增数量填写。
累计=上季度累计+本季度。
5. 弃土（石、渣）场数量（个）：本季度新增数量按实际新增数量填写。
累计=上季度累计+本季度。
6. 取土（石、料）量（万 m³）：本季度累计取土（石、料）量根据取土（石、料）场记录表获得。合计为各取土（石、料）场之和。
7. 弃土（石、渣）量（万 m³）：本季度累计弃渣量根据弃土（石、渣）场记录表获得。合计为各弃土（石、渣）场之和。
8. 工程措施：各工程措施（处）和各工程措施工程量在同一表格中分别填写。数量和工程量由工程措施监测记录表获得。
9. 植物措施：各植物措施（处）和各植物措施面积在同一表格中分别填写。数量和工程量由植物措施监测记录表获得。

10. 临时措施：根据实际实施情况，由临时措施记录表获得，各项临时措施分别填写。

11. 水土流失影响因子：根据监测及收集资料情况填写。

12. 土壤流失量：指实际发生的土壤流失量，根据实际发生情况对相应数据进行合计后计入土壤流失量。

13. 取土（石、料）弃土（石、渣）潜在土壤流失量：指本季度监测项目建设区内未实施防护措施，或者未按水土保持方案实施且未履行变更手续的取土（石、料）弃土（石、渣）数量。

14. 水土流失危害事件：有水土流失危害事件发生则填写具体内容，没有则填“无”。

15. 监测工作开展情况：说明本季度监测工作主要内容、开展情况及取得的结果。