

水土保持监测季度报告表

(2020年第1季度)

监测时段: 2020年01月01日至2020年03月30日

项目名称	江苏晨阳 500 千伏输变电工程							
建设单位联系人及电话	胡晓冬/13776622622				总监测工程师:	建设管理单位:		
填表人及电话	张洋/13770716815				张洋 (签字)	 (盖章)		
主体工程进度					项目处于试运行期, 无施工活动。			
指标					设计总量	本季度新增	累计	
扰动土地面积 hm ²	分区				6.65	0	7.40	
	站区				3.22	0	4.35	
	进站道路区				0.16	0	0.12	
	站外排水管线区				0.15	0	0.06	
	塔基区				1.61	0	1.57	
	塔基施工区				0.54	0	0.52	
	牵张场区				0.75	0	0.60	
	施工临时道路区				0.22	0	0.18	
水土保持措施 进度	分区	类型	内容	单位	设计总量	本季度新增	累计	
	站区	工程措施	表土剥离	万 m ³	0.644	0	1.305	
			表土回覆	万 m ³	0.644	0	1.305	
			土地整治	hm ²	2.64	0	3.81	
			排水系统	m	162	0	1400	
			透水铺装	m ²	0	0	200	
		植物措施	栽植红花檵木	株	230	0	0	
			栽植金叶女贞	株	133	0	0	
			栽植小叶黄杨	株	160	0	0	
			铺植草皮	hm ²	2.64	0	2.80	
		临时措施	基坑排水	万 m ³	0.176	0	0	
			编织袋围挡	m ³	260	0	0	
			临时排水沟	m	260	0	1400	
			临时沉砂池	个	2	0	4	
			密目网苫盖	m ²	0	0	30000	
		进站道路区	工程措施	土地整治	hm ²	0.16	0	0.02

		植物措施	栽植广玉兰	株	32	0	0
			栽植香樟	株	36	0	0
			栽植红花檵木	株	0	0	0
			撒播草籽	hm ²	0.10	0	0.02
		临时措施	临时排水沟	m	162	0	200
			编织布遮盖	m ²	84	0	0
			临时沉砂池	个	0	0	2
	站外排水管线区	工程措施	土地整治	hm ²	0.15	0	0.06
		植物措施	撒播草籽	hm ²	0.15	0	0.06
	塔基区	工程措施	塔基硬化	hm ²	0.03	0	0
			复耕	hm ²	1.16	0	0
			表土剥离	万 m ³	0.322	0	0.471
			表土回覆	万 m ³	0.322	0	0.471
			土地整治	hm ²	1.58	0	1.49
		植物措施	撒播草籽	hm ²	0.42	0	0.25
	塔基施工区	工程措施	复耕	hm ²	0.30	0	0
			表土剥离	万 m ³	0.108	0	0.156
			表土回覆	万 m ³	0.108	0	0.156
			土地整治	hm ²	0.54	0	0.52
		植物措施	撒播草籽	hm ²	0.24	0	0.10
		临时措施	编织袋围挡	m ³	810	0	0
			编织袋拆卸	m ³	810	0	0
			苫布覆盖	m ²	2700	0	0
			泥浆池	个	0	0	52
			泥浆沉淀池	个	34	0	52
			彩条布苫盖	m ²	0	0	16000
	牵张场区	工程措施	复耕	hm ²	0.50	0	0
			土地整治	hm ²	0.75	0	0.60
			铺设钢板	m ²	0.375	0	0
		植物措施	撒播草籽	hm ²	0.25	0	0.20
		临时措施	彩条布铺垫	m ²	0	0	6000
	施工临时道路区	工程措施	复耕	hm ²	0.10	0	0
			土地整治	hm ²	0.22	0	0.18
		植物措施	撒播草籽	hm ²	0.12	0	0.02
		临时措施	铺设钢板	m ²	0	0	1800
水土流失影响因素	降雨量 (mm)				313		
	最大 24 小时降雨(mm)				84		

	最大风速（m/s）	4.7	
土壤流失量（t）	土壤流失量（t）		0.01
	取土（石、料）弃土（石、渣） 潜在土壤流失量	工程无取弃土 场	
水土流失危害事件		无	
监测工作开展情况		正常进行日常现场勘查、测量和评价工作。重点监测现场植被恢复状况。	
存在问题与建议		本季度建议加强植被管护。	