

中航象州百丈风电场二期工程 水土保持监测季度报告表 (2020年第3季度)

生产建设项目名称：中航象州百丈风电场二期工程

水土保持监测单位：广西泰能工程咨询有限公司

总 监 测 工 程 师：

2020 年 10 月 9 日

批准: 鄭明凡

审查: 侯瑞

编写: 仁桂結

生产建设项目水土保持监测季报三色评价得分表

监测时段：2020 年第 3 季度

生产建设项目名称		中航象州百丈风电场二期工程		
监测时段和防治责任范围		2020 年第 3 季度， 67.46 公顷		
三色评价结论（勾选）		绿色 ☐ 黄色 ☒ 红色 ☐		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	13	施工基本在征地红线内
	表土剥离保护	5	4	
	弃土（石、渣）堆放	15	0	本项目没有设弃渣场，开挖土石方直接用于回填，但道路和风平台回填区溜渣存在多处。
水土流失状况		15	15	水土流失量约 92 立方米
水土流失防治成效	工程措施	20	10	部分工程措施未及时落实
	植物措施	15	13	部分植物措施未及时落实
	临时措施	10	6	大部分区域实施有临时措施，部分实施不到位
水土流失危害		5	5	没有水土流失危害事件
合 计		100	66	赋分 60—80 分之间 黄色

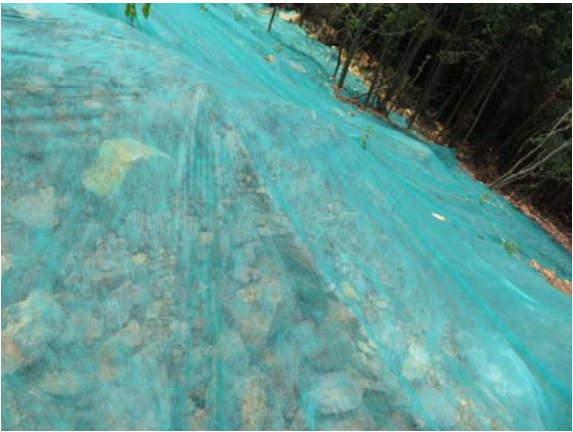
生产建设项目水土保持监测季度报告表

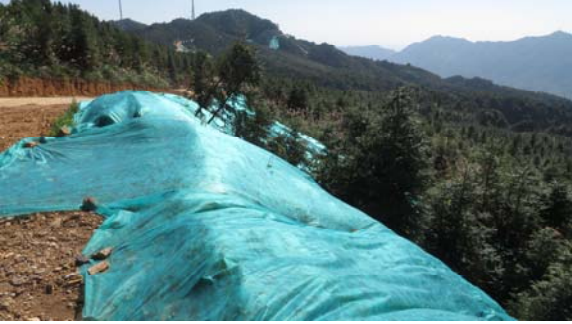
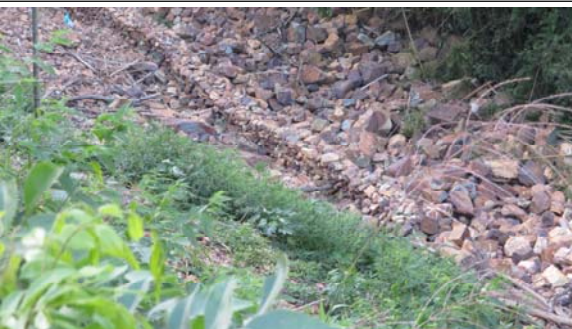
监测时段：2020年第3季度

项目名称		中航象州百丈风电场一期工程								
建设单位	中国航空工业新能源投资有限公司	监测项目负责人（签字）： 年 月 日				生产建设单位（盖章） 年 月 日				
联系人	陈工									
填表人	任工									
主体工程进度		中航象州百丈风电场二期工程已于2019年12月开工，目前主要修建场内道路、风机平台。至本季度末，进站道路施工长度约7.8km，场内道路施工长度约7.5km，道路需进行一步修整。集电线路架立杆塔45基。风机平台施工14基，风机架立3台。								
指 标		面积		本季度		累计				
扰动土地面积 (hm ²)	合 计	67.46		9.82		52.7				
	风力发电场区	6.72		1.42		4.21				
	集电线路区	8.11		5.12		8.57				
	道路建设区	42.22		3.23		39.85				
	施工生产生活区	0.64		0.05		0.05				
	弃渣场	5.51		0		0				
	临时堆土场	4.26		0		0.02				
植被占压面积 (hm ²)				9.82		47.39				
弃土（渣）场数量（个）		3				0				
弃土（渣）量（万m ³ ）	合 计	0				0				
拦渣率(%)		0		0		0				
指 标	方案				实际					
	项目		单位	设计总量	项目		单位	本季度	累计	
水土保持工程 进度	一	工程措施			工程措施					
	1	表土剥离								
	1.1	机械土方	m ³	113400	表土剥离		万 m ³	2.32	7.87	
	2	浆砌石截排水沟	m	23885	浆砌石截排水沟		m	850	850	
	2.1	土方开挖	m ³	19187	土方开挖		m ³	425	425	
	2.2	浆砌片石圪工	m ³	13589.2	浆砌片石圪工		m ³	228	228	
	3	土地整治工程							0	
	3.1	场地平整	hm ²	12.09					0	
	3.2	覆种植土	m ³	113400	覆种植土		万 m ³	1.61	6.3	
	4	浆砌石挡墙	m	244					0	

	4.1	土方开挖	m ³	312				0
	4.2	浆砌块石	m ³	525				0
	5	砖砌沉沙池	个	12				0
	5.1	土方开挖	m ³	144				0
	5.2	砌砖	m ³	63				0
	6	骨架护坡						0
	6.1	浆砌片石圪工	m ³	3224				0
	二	植物措施						0
	1	植被恢复						0
	1.1	植乔木	株	25600				0
	1.2	植灌木	株	25600	种植朱槿花	株	21400	21400
	1.3	直播种草	hm ²	24.99	直播种草	hm ²	1135	1135
	2	边坡防护						0
	2.1	直播种草	hm ²	27.98				0
	三	临时措施						0
	1	临时挡土墙	m	8660	临时挡土墙	m	0	80
	1.1	编织袋土填筑	m ³	7111	编织袋土填筑	m ³	0	120
	1.2	编织袋土拆除	m ³	7111				0
	2	临时排水沟	m	14750	临时排水沟	m	2200	3000
	2.1	开挖土方	m ³	2655	开挖土方	m ³	528	720
	2.2	铺设彩条布	m ²	25814				0
	3	临时沉沙池	个	72				0
	3.1	开挖土方	m ³	864				0
	3.2	砌砖	m ³	374.4				0
	4	临时覆盖						0
	4.1	铺设密目网	m ²	42600				0
	4.2	铺设彩条布	m ²	19710				0
	4.3	铺设无纺布	m ²	21390				0
水土流失量 (t)							92	211
水土流失灾害事件			“无”					
存在问题与建议			存在问题: 1、部路段出现坍塌。 2、回填边坡没有及时设置拦挡、排水和苫盖措施。 3、排水、防护措施相对滞后,并且排水无顺接工程,部分回填边坡出现冲沟。 4、部分道路下边坡出现溜坡。 建议: 1、规范施工。 2、在施工过路不能及时修建永久性防护措施的地方,应布设一些临时排水和苫盖措施。 3、回填区回填前先在下游设置拦挡措施。 5、对已产生的问题及采取补救措施。					

附件 1：监测照片

	
水土保持监测点布设（一）	水土保持监测点布设（二）
	
水土保持监测点布设（三）	边坡坡度测量
	
道路回填区边坡绿化（一）	道路回填区边坡绿化（二）

	
道路回填区边坡绿化（三）	排水顺接
	
表土临时堆放（一）	表土临时堆放（二）
	
浆砌石挡墙护脚（一）	浆砌石挡墙护脚（二）
	
干砌石护脚（一）	道路修建永久排水沟

	
道路修建临时排水沟（一）	道路修建临时排水沟（二）
	
风机平台修建挡水埂及绿化	道路修建挡水埂及绿化
	
道路下边坡绿化效果（一）	道路下边坡绿化效果（二）
	
道路上边坡穴状种植绿化护坡	杆塔施工区绿化

	
部分路段出现坍塌	道路没有排水、护坡措施
	
风机平台边坡较陡、无防护措施	回填边坡没有拦挡、无防护措施
	
道路出现溜坡（一）	道路出现溜坡（二）
	
道路边坡出现冲沟	杆塔施工区无绿化

