

批准: 鄭國凡

审查: 侯瑞

编写: 仁桂林

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一期工程		
监测时段和防治责任范围		2020 年第 3 季度， 83.32 公顷		
三色评价结论（勾选）		绿色 <input type="checkbox"/> 黄色 <input checked="" type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/>		
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	13	水土流失量约 105 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	64	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一期工程已于2018年4月开工，目前主要进行升压站、场内道路修整、风机平台开挖、风机基础浇筑和风机吊装。至本季度末，已累计完成约4.7km进站道路开挖，升压站主体基本完成，累计修建场内道路约37km，18台风机吊装完成，35kV线路86基杆塔基本架立完成。						
指 标		面 积		本季度	累 计			
合 计		83.32		1.32	76.27			
风力发电场区		9.29		0	8.47			
升压站建设区		0.92		0	0.92			
杆塔施工区		0.71		0	0.70			
道路建设区		63.74		1.32	63.49			
施工生产生活区		1.2		0	0.54			
弃渣场		2.8		0	0.00			
临时堆土场		4.66		0	2.15			
植被占压面积（hm ² ）		83.2		1.32	76.27			
弃土（渣）场数量（个）		3		0	0.00			
弃土（渣） （万 m ³ ）		合 计		0	0.00			
拦渣率(%)		95		/	/			
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	一	工程措施						
	1	表土剥离	万 m ³	13.5	表土剥离	万	0.32 11.10	

保持 工程 进度						m ³		
	2	覆土	万 m ³	13.5	覆土	万 m ³	0.12	9.13
	3	浆砌石（截）排水沟	m	34514	砖砌体排水沟	m	0	112.00
		土方开挖	m ³	42567	土方开挖	m ³	0	27.00
		土方回填	m ³	17615	土方回填	m ³	0	4.50
		M7.5 浆砌石	m ³	19992	砖砌体排水沟	m ³	0	15.78
	4	消力井	个	16	消力井	个	0	6.00
		土方开挖	m ³	60.8	土方开挖	m ³	0	15.00
		土方回填	m ³	27.2	土方回填	m ³	0	10.20
		M7.5 浆砌石	m ³	17.6	M7.5 浆砌石	m ³	0	4.50
	5	浆砌石框格护坡	m ²	20100				0.00
		M7.5 浆砌石	m ³	3015				0.00
	6	浆砌石挡土墙	m	52				0.00
		土方开挖	m ³	101				0.00
		土方回填	m ³	19				0.00
		M7.5 浆砌石	m ³	241				0.00
	7	C20 框格护坡	m ²		C20 框格护坡	m ²	0	982.00
		M7.5 浆砌石	m ³		M7.5 浆砌石	m ³	0	117.00
	二	植物措施						0.00
	1	撒播草籽	hm ²	32.32				0.00
		需草籽	kg	2585.6				0.00
	2	混播灌、草	hm ²	10.45	混播灌、草	hm ²	2.13	14.23
		需混合种子	kg	836	需混合种子	kg	127.8	853.80
	3	穴状整地（30cm×30cm）	个	7026				0.00
	4	种植木荷	株	2088	种植木棉	株	12000	12000
	5	种植桃金娘	株	4938	种植朱槿	株	8000	8000
	6	铺草皮	m ²	17300				0
	7	种植爬山虎	株		种植爬山虎	株	0	20.00
	三	临时措施			临时措施			0.00
	1	临时排水沟	m	45248	临时排水沟	m	8420	8420
		排水沟开挖	m ³	1533	排水沟开挖	m ³	2020	2020

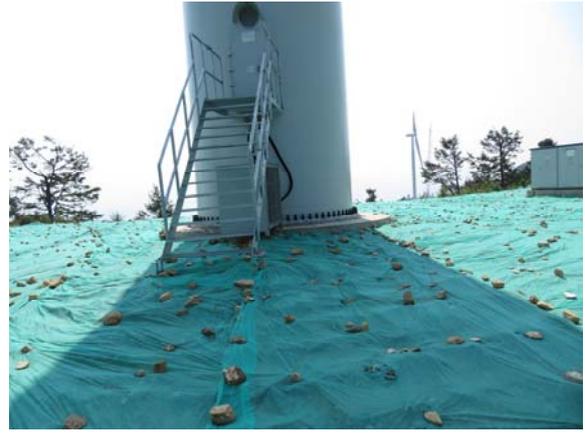
2	装土编织袋拦挡	m	6620				0.00
	装土编织袋	m ³	5610				0.00
3	密目网苫盖	m ²	128720	密目网苫盖	m ²	1200	87200.00
4	土质沉沙池	个	4	土质沉沙池	个		0.00
	土方开挖	m ³	16	土方开挖	m ³		0.00
	土工膜	m ²	84	土工膜	m ²		0.00
水土流失量 (t)						142	786.00
水土流失灾害事件		“无”					
存在问题与建议		<p>存在主要问题:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、部分道路边坡出现冲沟; 2、部分已实施的水土保持措施植被稀疏; 3、排水下游无顺接措施。 4、部分道路和风机平台下边坡尚未防护。 5、道路和风机平台上边坡尚未采取防护措施。 6、永久性排水措施尚未实施。 7、部分杆塔施工区尚未实施绿化。 <p>建议:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、建议道路外侧边坡设置挡水埂,防止汇水冲刷回填区; 2、道路多增设横向排水沟,把内侧汇水引向外侧; 3、对风机已吊装完成的平台及边坡及时采取恢复植被; 4、对已出现的问题尽快进行治理。 5、对已组立完成的杆塔及时恢复植被。 					

附件 1：监测照片

	
水土保持监测点已实施绿化	绿化覆盖度监测
	
10#风机边坡已实施绿化	17#风机边坡已实施绿化
	
施工生产生活区绿化	施工生产生活保留硬化地面



风机平台绿化（一）



风机平台绿化（二）



杆塔施工区植被恢复（一）



杆塔施工区植被恢复（二）



坡脚干砌石护脚（一）



坡脚干砌石护脚（二）



道路下边坡绿化（一）



道路下边坡绿化（二）

	
<p>林下植被覆盖率较</p>	<p>框格内植被稀疏</p>
	
<p>未实施永久排水措施（一）</p>	<p>未实施永久排水措施（二）</p>
	
<p>道路上边坡未实施防护措施（一）</p>	<p>道路上边坡未实施防护措施（二）</p>
	
<p>回填边坡未设排水和拦挡措施（一）</p>	<p>回填边坡未设排水和拦挡措施（二）</p>



风机平台植被恢复较差



边坡植被恢复较差



风机平台未实施防护措施（一）



风机平台未实施防护措施（二）



道路回填边坡出现冲沟（一）



道路回填边坡出现冲沟（二）



杆塔施工区未绿化（一）



杆塔施工区未绿化（二）