

合浦曲樟风电场工程  
水土保持监测季度报告表  
(2020年第三季度)



建设单位：合浦天源风电有限公司

监测单位：广西景鹏科技有限公司

2020年10月





## 生产建设项目水土保持监测单位水平评价证书 (正本)

单位名称：广西景鹏科技有限公司  
法定代表人：卢宝鹏  
单位等级：★(1星)  
证书编号：水保监测(桂)字第0005号  
有效期：自2017年07月21日至2020年09月30日

发证机构：

发证时间：2017年07月21日



公司名称：广西景鹏科技有限公司

联系人：卢宝鹏

联系电话：0771-3398166 18977782865

电子邮箱：lubaopeng@jpeng.cn

# 生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2020年07月至2020年09月

项目名称		合浦曲樟风电场工程				
建设单位 联系人 及电话		曾念国 18977249192	监测项目负责人(签字):   2020年10月10日		 生产建设单位(盖章) 2020年 月 日	
填表人 及电话		韦世文 15977386609				
主体工程进度		目前, 40台风机基础已完成38台, 吊装30台。箱变基础完成27台。铁塔基础完成109基浇筑, 累计组装108基。新建道路已完成30.97km, 改扩建道路30.24km。升压站已完成主体建设并投入试运行。				
指 标						
扰动土地面积 (hm <sup>2</sup> )		合 计		设计总量	本季度新增	累计
				80.97	4.60	71.64
		风力发电场区		9.58	0	8.62
		集电线路区		2.54	0	1.97
		升压站区		1.38	0	1.52
		道路工程区		56.51	4.58	55.38
		弃渣场区		5.79		0
		临时堆土场区		4.71	0.12	3.77
		施工生产生活区		0.46	0	0.38
		弃渣场数量(个)		7	0	0
弃土(砂、石)情 况(万m <sup>3</sup> )		弃渣场1		3.01		0
		弃渣场2		2.77		0
		弃渣场3		3.36		0
		弃渣场4		2.75		0
		弃渣场5		2.97		0
		弃渣场6		4.59		0
		弃渣场7		5.04		0
				临时堆土场数量(个)		21
水土保持 工程进度	风力发电场 区	工程措施	表土剥离(m <sup>3</sup> )	19158		15673
			截排水沟(m)	2885		0
			土地整治覆土(m <sup>3</sup> )	19158	1200	13700
			顺接排水工程(m)	2490		0
		植物措施	直播种草(hm <sup>2</sup> )	6.85	3.15	3.15
			植爬山虎护坡(株)	1158		0
		临时措施	临时编织土袋挡墙(m)	5964		0
			临时排水沟(m)	5726		1400
			临时沉沙池(个)	46		0

			铺设无纺布 (m <sup>2</sup> )	39600	2500	14800
集电线路区	工程措施		表土剥离 (m <sup>3</sup> )	5074		4764
			土地整治覆土 (m <sup>3</sup> )	5074	1564	4764
	植物措施		直播种草 (hm <sup>2</sup> )	2.07		1.49
	临时措施		临时编织土袋挡墙 (m)	3280		0
			临时排水沟 (m)	5824		3265
			临时沉沙池 (个)	21		0
			铺设无纺布 (m <sup>2</sup> )	23221		6300
升压站区	工程措施		表土剥离 (m <sup>3</sup> )	2344		1350
			截排水沟 (m)	401		0
			排水管网 (m)	472		472
			土地整治覆土 (m <sup>3</sup> )	2344		0
	植物措施		铺草皮护坡 (m <sup>2</sup> )	3219		0
			景观绿化 (m <sup>2</sup> )	2532		0
	临时措施		临时编织土袋挡墙 (m)	168		0
			临时排水沟 (m)	231		150
			临时沉沙池 (个)	2		0
			铺设无纺布 (m <sup>2</sup> )	500		0
			铺设彩条布 (m <sup>2</sup> )	1463		350
道路工程区	工程措施		表土剥离 (m <sup>3</sup> )	90651		91500
			截排水沟 (m)	23459		0
			场地平整 (hm <sup>2</sup> )	0.57		0
			土地整治覆土 (m <sup>3</sup> )	90651	8200	73200
			排水涵管 (m)			580
	植物措施		植乔木 (株)	1435		0
			植灌木 (株)	1435		0
			直播种草 (hm <sup>2</sup> )	0.57	21.50	27.02
			挂网喷播植草 (hm <sup>2</sup> )	37.6		0
	临时措施		临时编织土袋挡墙 (m)	8910		0
			临时排水沟 (m)	11280		9940
			临时沉沙池 (个)	20		8
			铺设彩条布 (m <sup>2</sup> )	22000		0
			铺设无纺布 (m <sup>2</sup> )		2500	12900
			挡水土埂拦挡 (m)	2950		3150
弃渣场区	工程措施		表土剥离 (m <sup>3</sup> )	11580		0
			截排水沟 (m)	3124		0
			平台排水沟 (m)	1077		0
			沉沙池 (个)	14		0
			浆砌石挡墙 (m)	107		0

			场地平整 (hm <sup>2</sup> )	4.82		0
			土地整治覆土 (m <sup>3</sup> )	11580		0
		植物措施	植乔木 (株)	12050		0
			植灌木 (株)	12050		0
			直播种草 (hm <sup>2</sup> )	4.82		0
		临时措施	临时编织土袋挡墙 (m)	801		0
	铺设无纺布 (m <sup>2</sup> )		6600		0	
	临时堆土场区	工程措施	场地平整 (hm <sup>2</sup> )	4.71	3.01	3.01
		植物措施	植乔木 (株)	11785		0
			植灌木 (株)	11785		0
			直播种草 (hm <sup>2</sup> )	4.71	1.58	1.58
		临时措施	临时编织土袋挡墙 (m)	3613		0
临时排水沟 (m)			3985		2650	
临时沉沙池 (个)			21		0	
铺设无纺布 (m <sup>2</sup> )			47138		3500	
密目网临时苫盖 (m <sup>2</sup> )				1150		
施工生产生活区	工程措施	表土剥离 (m <sup>3</sup> )	1150		0	
		场地平整 (hm <sup>2</sup> )	0.46		0	
		土地整治覆土 (m <sup>3</sup> )	1150		0	
	植物措施	植草护坡 (hm <sup>2</sup> )	0.06		0	
		植乔木 (株)	1000		0	
		植灌木 (株)	1000		0	
		直播种草 (hm <sup>2</sup> )	0.4		0	
	临时措施	临时编织土袋挡墙 (m)	527		0	
		临时排水沟 (m)	375		280	
		临时沉沙池 (个)	2		0	
		铺设无纺布 (m <sup>2</sup> )	718		0	
		铺设彩条布 (m <sup>2</sup> )	500		0	
	水土流失影响因子	降雨量 (mm)			238	
最大风速 (m/s)			10.5			
土壤流失量 (t)			9190.44	392.22	3188.52	
水土流失危害事件			无			
监测工作开展情况			本季度, 我公司水土保持监测人员依据本项目水土保持方案、水土保持监测合同、水土保持监测实施方案开展现场监测工作, 采用调查监测的方式对项目区内水土流失量及水土保持措施实施情况等内容进行监测。			
存在问题与建议			一、存在的问题: 1. 风力发电场区风机平台及挖填边			

	<p>坡仍有部分由于施工需要无植被恢复措施。</p> <p>2. 道路工程区上边坡基本无植被恢复措施，部分下边坡无植被恢复措施，有轻微垮塌现象。</p> <p>3. 升压站周围由于施工扰动区域无植被恢复或硬化措施，现状处于裸露状态。</p> <p>4. 施工生产生活区现状已废弃，未完全拆除，扰动地表部分无植被恢复措施。</p> <p>5. 未回覆的临时堆土现状无临时苫盖措施，部分已使用完毕的堆土迹地无植被恢复措施</p> <p>二、建议：</p> <p>1. 建议在保证风机安全施工的情况下，加快风机安装进程，尽快恢复原地貌植被。</p> <p>2. 对新建道路上下边坡坡面进行植被恢复。</p> <p>3. 在升压站周围裸露地表撒播草籽绿化。</p> <p>4. 拆除清理施工生产生活区废弃物，并植乔木灌木恢复原地貌。</p> <p>5.对临时堆土表面采取临时苫盖措施，堆土迹地恢复原地貌植被。</p>
水土保持监测“绿黄红”三色评价	水土保持监测“绿黄红”三色评价为：绿色，总得分 82 分（详见附件 1）

## 附件 1

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		合浦曲樟风电场工程		
监测时段和防治责任范围		2020 年第 三 季度, 71.64 公顷		
三色评价结论 (勾选)		绿色 <input checked="" type="checkbox"/> 黄色 <input 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	15	无“擅自扩大施工扰动面积达到1000平方米”情况, 不扣分。
	表土剥离保护	5	5	无“表土剥离保护措施未实施面积达到1000平方米”情况, 不扣分。
	弃土(石、渣)堆放	15	15	无“在水土保持方案确定的专门存放地外新设弃渣场且未按规定履行手续”情况, 不扣分。
水土流失状况		15	13	存在“土壤流失总量超过100m <sup>3</sup> ”情况, 扣2分。
水土流失防治成效	工程措施	20	16	本项目实际无弃渣场, 不存在“未拦先弃”, 不扣分; 截排水措施落实不到位, 扣4分。
	植物措施	15	7	项目植物措施实施相对滞后扣8分。
	临时措施	10	6	未对场内临时堆土坡脚设置临时拦挡扣2分; 临时排水工程量未达到要求扣2分
水土流失危害		5	5	无水土流失危害情况发生, 不扣分
合计		100	82	各评价指标得分之和

本季度监测照片：



项目无人机监测现状（一）



项目无人机监测现状（二）



项目无人机监测现状（三）



项目无人机监测现状（四）



项目无人机监测现状（五）



项目无人机监测现状（六）

本季度通过无人机监测，未发现项目整体上有水土流失危害，项目扰动土地范围控制在规定范围内。



道路工程区新建道路下边坡绿化现状



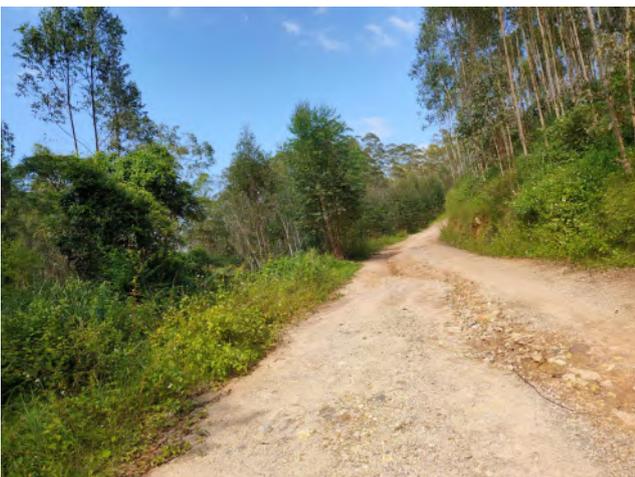
道路工程区路面冲沟现状



道路工程区新建道路下边坡无纺布损毁严重



道路工程区新建道路轻微垮塌现状



道路工程区新建道路两侧绿化现状



道路工程区改扩建道路绿化现状



道路工程区水土保持监测点现状 (1#)



道路工程区水土保持监测点现状 (2#)

本季度道路工程区新建道路大部分道路下边坡裸露面已完成植被恢复，部分新建道路上边坡坡脚无临时排水沟，且坡面裸露情况较严重，已形成较深的侵蚀沟，地面径流冲刷路面形成了较深的侵蚀沟。改扩建道路较上季度无明显变化，裸露区域已基本绿化恢复。



风力发电场区风机平台绿化现状



风力发电区风机平台边坡绿化现状



风力发电场区风机平台绿化现状



风力发电场区风机平台绿化现状



风力发电场区风机平台裸露现状



风力发电场区箱变现状

风力发电场区目前已完成 38/40 台基础浇筑，吊装 30/40 台，现状基本已有植被恢复措施，但植被生长速度较慢，现状无明显体现。



集电线路区铁塔基础植被恢复现状（一）



集电线路区铁塔基础植被恢复现状（二）



集电线路区铁塔基础植被恢复现状（三）



集电线路区铁塔基础植被恢复现状（四）

输电线路区大部分杆塔塔基周围已进行植被恢复并加盖无纺布，少部分由于设备安装，暂未实施植物措施。



临时堆土场区临时堆土现状



临时堆土场区临时堆土迹地植被恢复现状



临时堆土场区临时堆土迹地裸露现状



临时堆土场区临时堆土迹地植被恢复现状

临时堆土场区大部分临时堆土已用于表土回覆，原堆放场地（风机平台，杆塔一旁）已有植被恢复措施，其他处于裸露状态。



升压站现状（一）



升压站现状（二）



升压站现状（三）

升压站本季度已基本完成土建及升压设备安装，正在进行收尾工作。站内排水管网已设置完成。



升压站现状（四）



施工生产生活区现状

施工生产生活区本季度已废弃，未拆除完全，无植被恢复措施。

# 水土保持监测季度报告公示证明 (http://www.jpeng.cn)

走进景鹏 新闻资讯 服务领域 科技与人才 政策法规 公告公示 联系景鹏



## 关于合浦曲樟风电场工程水土保持监测季度报告表 (2020年第二季度) 的公示

07.12  
2020

来源: 广西景鹏科技有限公司 浏览量: 0

### 附件下载

 合浦曲樟风电场工程水土保持监测季度报告表 (2020年第二季度)

**上一篇** 已经没有了

**下一篇** 关于合浦曲樟风电场工程水土保持监测季度报告表 (2019年第二季度~2020年第一季度...