

平潭青峰二期风电场项目
水土保持监测季度报告表
(2020 年第 2 季度)

建设单位： 中闽（平潭）新能源有限公司
监测单位： 福建省水利水电勘测设计研究院
二〇二〇年七月

水保监测（闽）字第 0013 号
W2018189-S130-07

平潭青峰二期风电场项目

水土保持监测季度报告表

(2020 年第 2 季度)

建设单位： 中闽（平潭）新能源有限公司

监测单位： 福建省水利水电勘测设计研究院

二〇二〇年七月

1 监测季度报告表

平潭青峰二期风电场项目水土保持监测季度报告表

表 1-1

监测时段：2020 年 4 月 1 日至 2020 年 6 月 31 日

项目名称		平潭青峰二期风电场项目		
建设单位 联系人 及电话	中闽（平潭）新能 源有限公司/陈鑫 13959199855	监测项目负责人(签字): 2020 年 7 月 3 日	生产建设单位(盖章) 2020 年 7 月 6 日	
填表单位 联系人 及电话	福建省水利水电 勘测设计研究院 李海涛 /15005090102			
主体工程进度		根据实地监测调查，得知项目截至本监测季度结束， 施工进展情况如下： 由于征地原因目前无新机机组开挖，风电机组基础 已浇筑完成 17 台，分别为 1#、2#、3#、4#、5#、6#、7#、 8#、9#、10#、11#、12#、13#、14#、17#、19#、20#机位， 沿场区道路敷设电缆，开挖完成机组吊装完成部分完成 组装并并网送电，现状 20#机位还未完成吊装，目前场区 道路开挖总长度 8198m，新建场区道路浆砌石排水沟 1800m。		
指 标		设计总量	本季度新增	累计
扰动土地 面积 (hm ²)	合 计	27.17		18.35
	风电机组与施工安装场地	7.35	-	6.35
	场区道路	17.09		9.87
	集电线路	1.35	0.13	1.10
	升压站扩建区	0.14		0.12
	表土临时堆场	0.64		0.42
	施工生产生活区	0.60		0.60
取土(石、料)场数量(个)		0		
弃土(石、渣)场数量(个)		0		
取土(石、料) 情况 (万 m ³)	取土 (石、料)		/	/
弃土(石、渣) 情况 (万 m ³)	弃土 (石、渣)		/	/
	拦渣率 (%)		/	/

平潭青峰二期风电场项目水土保持监测季度报告表

续表 1-1

		指 标	设计总量	本季度	累计
水土保持 工程进度	工程措 施	主体设计中具有水土保持功能的措施			
		风电机组与施工安装场地			
		草皮绿化 (m ²)	59300		23700
		夹竹桃 (株)			15000
		场区道路			
		浆砌石排水沟 (m ³)	7560	1134	1644
		过道路圆管涵 (m)	250		238
		箱涵 (m)	80		
		草皮护坡 (m ²)	30400		19400
		夹竹桃 (株)			18000
		方案新增水土保持措施			
		风电机组与施工安装场地区			
		1、土地整治工程			
		表土剥离 (m ³)	17790		13420
		人工覆土 (m ³)	17790		8895
		全面整地 (hm ²)	5.93		4.35
		2、截水沟 (m)	728		512
		场区道路区			
		1、土地整治工程			
		表土剥离 (m ³)	11281		7944
		人工覆土 (m ³)	11251		4360
		2、沉沙池 (座)	22		22
		集电线路区			
		全面整地 (hm ²)	1.35		0.24
		升压站扩建区			
		1、土地整治工程			
		人工覆土 (m ³)	30		30
		全面整地 (hm ²)	0.01		0.01
		2、排水沟 (m)	184		
		3、沉沙池 (个)	1		
		表土临时堆场区			
		全面整地 (hm ²)	0.64		
		施工生产生活区			
		1、土地整治工程			
		表土剥离 (m ³)	2400	0	2400
		人工覆土 (m ³)	2400	0	2400
		全面整地 (hm ²)	0.60	0	0.60

平潭青峰二期风电场项目水土保持监测季度报告表

续表 1-1

指 标		设计总量	本季度	累计
水土保持 工程进度	植物 措施	方案新增水土保持措施		
		风电机组与施工安装场地区		
		种植木麻黄（株）	0	110
		植草护坡（m ² ）	0	900
		场区道路区		
		撒播草籽（m ² ）	7102	
		植草护坡（m ² ）	0	1300
		集电线路区		
		撒播草籽（m ² ）	13500	
		升压站扩建区		
		撒播草籽（m ² ）	100	100
		表土临时堆场区		
		种植木麻黄（株）	1589	
		种植台湾相思树（株）	1589	
		撒播草籽（m ² ）	6356	4200
		施工生产生活区		
		种植木麻黄（株）	1500	
		种植台湾相思树（株）	1500	
		撒播草籽（m ² ）	6000	

平潭青峰二期风电场项目水土保持监测季度报告表

续表 1-1

指 标			设计总量	本季度	累计
水土保持 工程进度	临时措施	风电机组与施工 安装场地区			
		1、密目网苫盖（m ² ）	21000	0	10000
		2、临时排水沟（m）	5040	0	2300
		3、临时沉沙池（个）	21		
		4、编织袋装土挡墙（m ³ ）	512		
		场区道路防治区			
		临时排水沟（m）	14204	0	8200
		临时沉沙池（座）	22	0	8
		密目网苫盖（m ² ）	37102	0	13000
		集电线路区			
		密目网苫盖（m ² ）	5000	0	900
		编织袋装土挡墙（m ³ ）	1000		
		表土临时堆场区			
		编织袋装土挡墙（m ³ ）	245	0	540
		临时排水沟（m）	653	0	360
		临时沉沙池（座）	4	0	
		密目网苫盖（m ² ）	6500	0	4200
		施工生产生活区			
		编织袋装土挡墙（m ³ ）	45		
		临时排水沟（m）	360	0	360
		临时沉沙池（座）	1	0	1
密目网苫盖（m ² ）	1000	0	1000		
水土流失影响因子		时段	2020 年第 2 季度		
		降雨量(mm)	203.6		
		最大 24 小时降雨(mm)	9.8		
		最大风速（m/s）	5.4		
土壤侵蚀量(t)			土壤侵蚀量	6.53	
			取土(石、料)弃土 (石、渣)潜在土壤 流失量		
水土流失危害事件			无		

水土保持监测工作开展情况	本季度，按照《水利部办公厅关于印发<生产建设项目水土保持监测规程（试行）>的通知》（办水保〔2015〕139号）、《水土保持监测技术规程》（SL277-2002）、合同、监测频次及人员要求，并结合本工程的监测实施方案和主体工程施工进度，监测组于2020年5月11日、6月19日进场进行巡查监测，对风机基础及施工安装场地、边坡截排水、边坡绿化，场区道路沿线、道路沿线补植措施，道路边坡，场区道路临时排水沟，电缆管沟开挖和敷设的区域等进行了全面巡查和实地监测，对定位监测点进行了前后比对。对工程开工至今扰动地表面积和水土保持工程量进行核查；对土壤流失量进行了测量估算；对水土保持措施中的不足提出了意见及建议；对下一步水土保持工作重点进行了说明。
存在问题与建议	见水土保持监测意见书。

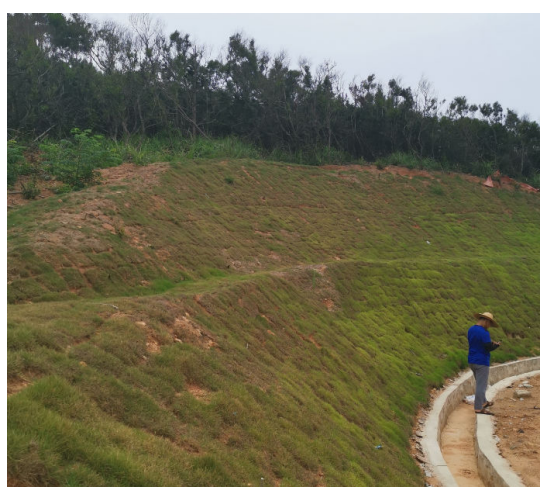
**平潭青峰二期风电场项目
水土保持监测意见书**

项目名称	平潭青峰二期风电场项目
建设地点	平潭综合实验区（平原镇、苏澳镇）
建设单位	中闽（平潭）新能源有限公司
监测单位	福建省水利水电勘测设计研究院
监测人员	张淼 李海涛 黄永福、詹冯达 尤 蓓 崔德华
监测时间	2020 年 4 月 1 日至 2020 年 6 月 31 日
监测意见	1、根据现场监测情况，根据主体设计对施工安装场地和道路边坡进行草皮绿化、种植夹竹桃袋装苗进行美化。 2、该季节温度较高、日照强烈，植物措施需要加强管理和养护保证存活率 3、通过现场监测发现风机及施工安装场地栽植有部分雪松和三角梅等，三角梅一般作为盆栽观赏性花卉，适宜温度为 20-30℃，雪松要求温和凉润气候和上层深厚而排水良好的土壤，降水量 600-1000ml 生长较好，雪松现状大部分枯萎，不建议作为风机安装场地植被恢复植物。 4、目前场区道路正在进行浆砌石排水沟砌筑，排水沟二次开挖时尽量避开雨季施工，排水沟末端需顺接至能排出场区处，忌“断头”排水沟，排水沟根据施工现场每隔 800-1000m 修建沉沙池。排水沟砌筑尽量低于场区 1~2cm，保证场区汇水能自然流入排水沟，保证场区不积水。 5、现状场区道路出现部分侵蚀沟，道路边坡出现塌方，浆砌石排水沟砌筑前排查好场区道路临时土质排水沟，注意清淤，保证排水顺畅。道挖方边坡上边坡修建截水沟，截流来水，避免冲刷。 6、沉沙池、过路圆涵管需要定期进行清淤，保证沉沙、排水效果。 7、风机机位及施工安装场地临时堆存的种植土应增设拦挡措施和苫盖措施。 8、根据水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见（水保[2019]160 号）。生产建设单位应当在工程建设期间将水土保持监测季报在其官方网站公开，同时在业主项目部和施工项目部公开。 9、生产建设单位应当依据批准的水土保持方案与主体工程同步开展水土保持初步设计和施工图设计，按程序与主体工程设计一并报经有关部门审核，作

	为水土保持措施实施的依据。无设计的水土保持措施，不得通过水土保持设施自主验收。建议建设单位及时做好水土保持施工图设计。
--	---

水土保持监测照片

	
照片 1 20#机位植被恢复现状	
	
照片 2 10#风机平台临时堆存的种植土	照片 3 12#机位吊装平台临时堆存条石
	
照片 4 电缆敷设区侵蚀	照片 5 道路区侵蚀沟

	
照片 6 道路排水沟，应顺接形成完整排水系统	
	
照片 7 风机平台植被恢复现状	照片 8 2#机位草皮绿化现状
	
照片 9 周边公路项目挂网喷播植草恢复现状	

	
照片 10 厂区道路区水土保持监测点	照片 11 砂石料临时堆场
	
照片 12 道路区沉沙池和过路圆涵管	