

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 1 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  
二〇二〇年四月

水保监测（闽）字第 0013 号
W2018189-S130-06

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 1 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

二〇二〇年四月

## 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 1 月 1 日至 2020 年 3 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 4 月 3 日	生产建设单位(盖章) 	
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		<p>根据实地监测调查，得知项目截至本监测季度结束，施工进度情况如下：</p> <p>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，目前除 17#、20#风机未并网外其余 15 台机位已经开始送电；剩余机位由于征占地问题还未开挖，目前场区道路开挖总长度 8198m。</p>		
指 标		设计总量	本季度新增	累计
扰动土地 面积 (hm <sup>2</sup> )	合 计	27.17	2.47	18.35
	风电机组与施工安装场地	7.35	-	6.35
	场区道路	17.09	1.30	9.87
	集电线路	1.35	0.70	0.97
	升压站扩建区	0.14	0.12	0.12
	表土临时堆场	0.64	0	0.42
	施工生产生活区	0.60	0	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 <sup>3</sup> )	取土(石、料)		/	/
弃土(石、渣) 情况 (万 m <sup>3</sup> )	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	<b>主体设计中具有水土保持功能的措施</b>			
		<b>风电机组与施工安装场地</b>			
		草皮绿化 (m <sup>2</sup> )	59300	15000	23700
		夹竹桃 (株)		15000	15000
		<b>场区道路</b>			
		浆砌石排水沟 (m <sup>3</sup> )	7560		510
		过道路圆管涵 (m)	250		238
		箱涵 (m)	80		
		草皮护坡 (m <sup>2</sup> )	30400	11000	19400
		夹竹桃 (株)		18000	18000
		<b>方案新增水土保持措施</b>			
		<b>风电机组与施工安装场地区</b>			
		1、土地整治工程			
		表土剥离 (m <sup>3</sup> )	17790	0	13420
		人工覆土 (m <sup>3</sup> )	17790	6220	8895
		全面整地 (hm <sup>2</sup> )	5.93	0.14	4.35
		2、截水沟 (m)	728	0	512
		<b>场区道路区</b>			
		1、土地整治工程			
		表土剥离 (m <sup>3</sup> )	11281	0	7944
		人工覆土 (m <sup>3</sup> )	11251	1560	4360
		2、沉沙池 (座)	22	0	22
		<b>集电线路区</b>			
		全面整地 (hm <sup>2</sup> )	1.35	0	0.24
		<b>升压站扩建区</b>			
		1、土地整治工程			
		人工覆土 (m <sup>3</sup> )	30	0	30
		全面整地 (hm <sup>2</sup> )	0.01	0	0.01
		2、排水沟 (m)	184		
		3、沉沙池 (个)	1		
		<b>表土临时堆场区</b>			
		全面整地 (hm <sup>2</sup> )	0.64		
		<b>施工生产生活区</b>			
		1、土地整治工程			
表土剥离 (m <sup>3</sup> )	2400	0	2400		
人工覆土 (m <sup>3</sup> )	2400	0	2400		
全面整地 (hm <sup>2</sup> )	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	<b>方案新增水土保持措施</b>			
		<b>风电机组与施工安装场地区</b>			
		种植木麻黄（株）		0	110
		植草护坡（m <sup>2</sup> ）		0	900
		<b>场区道路区</b>			
		撒播草籽（m <sup>2</sup> ）	7102		
		植草护坡（m <sup>2</sup> ）		0	1300
		<b>集电线路区</b>			
		撒播草籽（m <sup>2</sup> ）	13500		
		<b>升压站扩建区</b>			
		撒播草籽（m <sup>2</sup> ）	100		100
		<b>表土临时堆场区</b>			
		种植木麻黄（株）	1589		
		种植台湾相思树（株）	1589		
		撒播草籽（m <sup>2</sup> ）	6356		4200
		<b>施工生产生活区</b>			
		种植木麻黄（株）	1500		
		种植台湾相思树（株）	1500		
撒播草籽（m <sup>2</sup> ）	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	<b>风电机组与施工 安装场地区</b>			
		1、密目网苫盖 (m <sup>2</sup> )	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 <sup>3</sup> )	512		
		<b>场区道路防治区</b>			
		临时排水沟 (m)	14204	0	8200
		临时沉沙池 (座)	22	0	8
		密目网苫盖 (m <sup>2</sup> )	37102	0	13000
		<b>集电线路区</b>			
		密目网苫盖 (m <sup>2</sup> )	5000	0	900
		编织袋装土挡墙 (m <sup>3</sup> )	1000		
		<b>表土临时堆场区</b>			
		编织袋装土挡墙 (m <sup>3</sup> )	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 <sup>2</sup> )	6500	0	4200
		<b>施工生产生活区</b>			
		编织袋装土挡墙 (m <sup>3</sup> )	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 <sup>2</sup> )	1000	0	1000		
水土流失影响因 子	<b>时段</b>	2020 年第 1 季度			
	<b>降雨量(mm)</b>	192.8			
	<b>最大 24 小时降雨(mm)</b>	7.8			
	<b>最大风速 (m/s)</b>	9.5			
土壤侵蚀量(t)		土壤侵蚀量	11.22		
		取土(石、料)弃土 (石、渣)潜在土壤 流失量			
水土流失危害事件		无			

<b>水土保持监测工作开展情况</b>	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1月8日、3月26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。
<b>存在问题与建议</b>	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 洪浚林
监测时间	2020年1月1日至2020年3月31日
监测意见	<p>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。</p> <p>2、该季节雨水较少、风力强劲，植物措施需要加强管理和养护保证存活率</p> <p>3、施工现场裸露面需要加强苫盖，并在密目网表面进行压覆。</p> <p>4、部分有条件的开挖扰动面，如吊装平台以外由于开挖扰动的占地种植木麻黄、台湾相思进行绿化恢复。</p> <p>5、及时进行绿化施工，施工前全面整地并覆表土，减少表土临时堆存时间。</p> <p>6、绿化施工期间注意临时防护措施，避免二次开挖造成水土流失。</p> <p>7、沉沙池、过路圆涵管需要定期进行清淤，保证沉沙、排水效果。</p> <p>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）。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。</p> <p>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。</p>

水土保持监测照片



照片 1 12#机位种植夹竹桃袋装苗



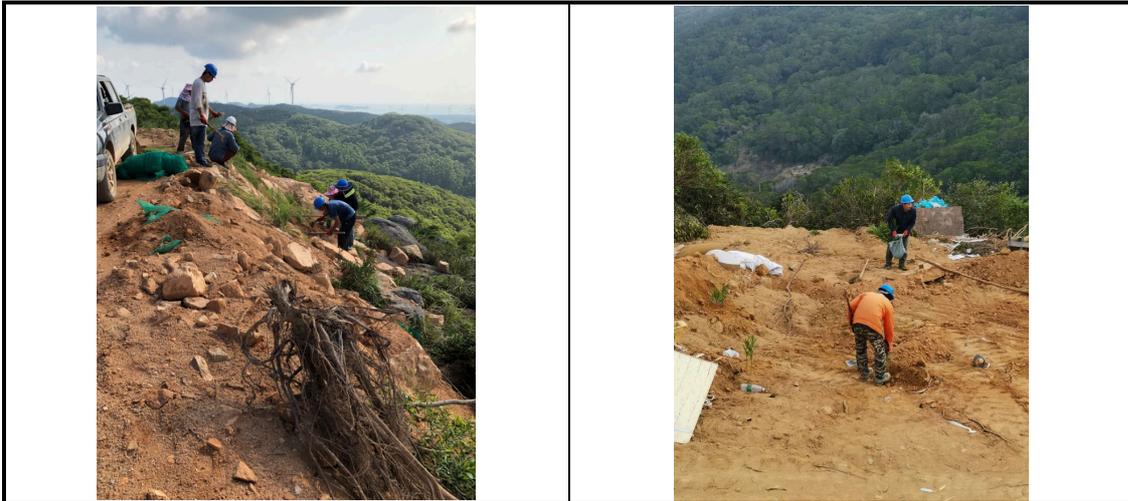
照片 2 10#风机吊装平台

照片 3 13#机位吊装平台



照片 4 20#吊装平台种植木麻黄

照片 5 8#机位吊装平台边坡种植茅草

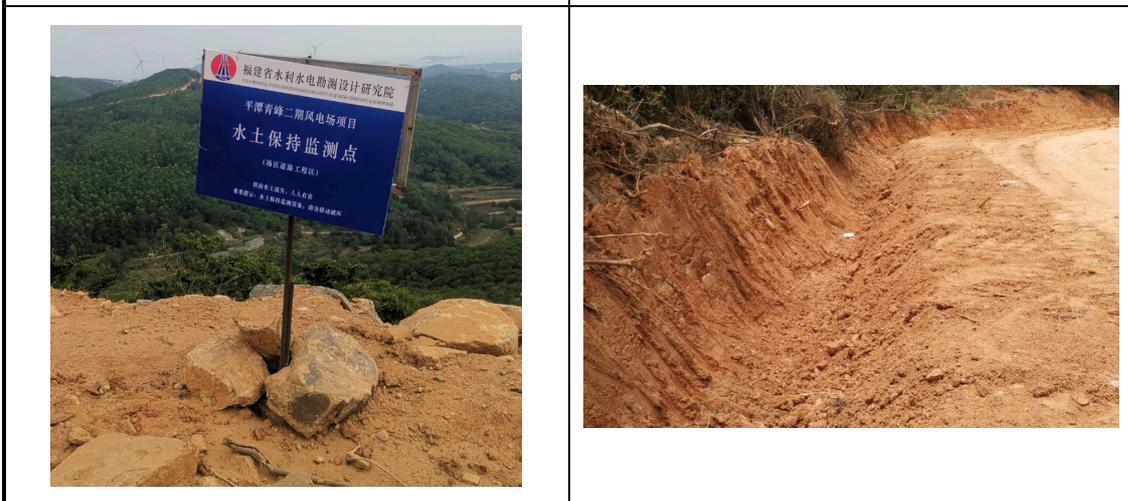


照片6 边坡苫盖、碎石清理



照片7 11#道路种植夹竹桃袋苗

照片8 2#机位草皮绿化现状



照片9 厂区道路区水土保持监测点

照片10 场区道路临时排水沟



照片 11 场区道路浆砌石排水沟



照片 12 道路区沉沙池和过路圆涵管