



正衡监理

编号: H-2018-08-05

## 监 理 月 报

工程名称: 湖南湘阴县 4×20 兆瓦渔光互补扶贫项目

2018 年 09 月 第 6 期

总监理工程师: 苗守明

监理项目部 (章)

报告日期: 2018 年 09 月 31 日



# 监 理 月 报

- 1 本月工程实施情况**
- 2 本月监理工作情况**
  - 2.1 工程进度控制方面的工作情况
  - 2.2 工程质量控制方面的工作情况
  - 2.3 安全生产管理方面的工作情况
  - 2.4 工程计量与工程款支付方面的工作情况
  - 2.5 合同其他事项的管理工作情况
- 3 工程存在问题及建议**
- 4 下月监理工作重点**
  - 4.1 在工程管理方面的监理工作重点
  - 4.2 在项目监理机构内部管理方面的工作重点

## 1 本月工程实施情况

相关情况登记			
本月日历天	31 天	实际工作日	31 天
建设单位通知单	0 份	工程暂停令	0 份
监理通知单	0 份	监理备忘录	0 份
例会会议纪要	0 份	专题会议纪要	1 份
月报时限	2018 年 9 月 1 日--2018 年 9 月 31 日		
本月工程现场大事记			
<p>工程概况：本项目拟建于湖南省湘阴县湘滨镇酬塘湖，所设水域面积约 3000 亩，电站中心位置坐标为：北纬 28° 46' 23.19"，东经 112° 39' 12.98"，终期建设规模为 80MWp，一次建成，计划于 2018 年 6 月全部建成投产。本工程共装设 298404 块 345Wp 单晶硅光伏组件和 2862 块 350Wp 单晶硅双玻双面发电组件，光伏组件装机功率为 103.95108MWp。采用分块发电、集中并网方案。本电站按 1.26MW 及 1MW 容量逆变器划分发电单元，系统共 63 个 1.26MW 光伏并网发电单元和 1 个 1MW 光伏并网发电单元，25 年运营期内平均年上网电量为 8647.54 万 kW·h。光伏电站设置 110kV 升压站 1 座，每 8 个光伏发电单元升压后经 1 回 35kV 集电线路接入升压站，共配置 8 回集电线路。升压站配置 1 台 80MVA 主变，光伏电能升压后经 1 回 110kV 高压线路接入 110kV 洞庭变。</p>			
<p>本工程于 2018 年 4 月 26 日正式开工，2018 年 6 月 29 日 14:59 升压站倒送电，2018 年 6 月 30 日 9:00 光伏方阵并网发电 0.2MW，目前累计并网 0.2MW。</p>			

## 2 本月监理工作情况

### 2.1 工程进度控制方面的工作情况

#### 本月工程进度控制情况评析

工程开工日期	2018年4月26日	工程竣工日期	
本月计划完成至			
本月实际完成至			
本月批准延长工期	天	累计延长工期	天
发出监理通知单（进度控制类）			0份
<b>本月工程进度情况简析（文字或图表）</b>			
1. 110kV 线路：共 35 基铁塔线路，已全部完工。 2. 升压站：升压站站内道路铺筑，集电线路进配电楼处电缆沟开挖完成，部分遗留问题消缺。 3. 进场道路：持续检修，预留工作面。 4. 光伏区：打桩施工，电缆桥架加固整改。 5. 组件安装：完成 0 组，累计完成 36 组，完成率 0.21%。 6. 支架安装：完成 0 组，累计完成 36 组，完成率 0.21%。 7. 管桩施工：完成 <b>392</b> 根，累计完成 <b>1783</b> 根，完成率 <b>6.0%</b> 。 8. 箱逆变基础刚平台安装：完成 0 座，累计完成 8 座，完成率 12.5%。 9. 箱变就位：完成 0 台，累计完成 8 台，完成率 12.5%。 10. 逆变器就位：完成 0 台，累计完成 8 台，完成率 12.5%。 11. 电缆桥架安装：完成 0%，累计完成 20%。 12. 汇流箱安装：完成 0 台，累计完成 20 台，完成率 1.43%。 13. 35kV 电缆头制作：完成 0 个，累计完成 22 个，完成率 16.4%。 14. 本月并网容量 0MW，累计并网 0.2MW。			
<b>下月工程进度展望</b>			
1. 升压站：综合楼开始施工，站内道路铺筑。 2. 光伏区增加并网容量。			

### 2.2 工程质量控制方面的工作情况

## 本月工程质量控制情况评析

本月质量控制情况登记			
本月抽查、见证试验次数	0次	试验结果不合格次数	0次
设备开箱检查次数	0次	检查不符合要求次数	0次
本月查验分项工程	1项	其中几次验收合格	1次
发出监理通知单（质量控制类）			0份
工程质量情况简析（文字或图表）			
<p>1. 110kV 线路工程：存在的部分缺陷未整改彻底。</p> <p>2. 升压站工程：施工质量基本符合要求。电气设备安装符合设计要求，各类设备试验监理进行旁站，户外部分电缆、接地扁铁埋深不足。集电线路进入配电楼处未按照设计要求做砼电缆沟，穿墙电缆未安装套管。</p> <p>3. 光伏区工程：本月光伏区部分工程以开始施工，施工质量基本符合要求，对电缆桥架进行加固整改。</p>			
下月质量情况预计和目标			
<p>1. 每天坚持 2 次巡视现场，发现问题现场指出，要求立即处理，当场整改。</p> <p>2. 严格把控现场施工质量过关，对于不符合规范要求的及时提出并落实整改。</p>			

### 2.3 安全生产管理方面的工作情况

#### 本月施工安全生产管理工作评析

本月安全检查次数	1 次
发出监理通知单（安全类）	0 份
<b>工程施工安全生产管理工作简析（文字或图表）</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. 检查安全帽佩戴，安全防护隔离措施落实。</li><li>2. 检查临时用电规范化。</li><li>3. 检查高空作业人员特种作业证件，安全带合格证是否有效。</li><li>4. 检查起重吊装过程中的安全措施是否到位。</li><li>5. 电气作业要求 2 个以上施工人员，电缆耐压试验拉境界线，做好安全防护措施。</li></ol>	
<b>下月安全生产管理的监理工作展望和目标</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1、加强对施工单位的安全教育的监管；</li><li>2、消除安全工作中麻痹思想；</li><li>3、加强现场安全检查；</li><li>4、加大处罚力度。</li></ol>	

2.4 工程计量与工程款支付方面的工作情况

### 本月造价控制情况评析

工程总投资额		万元	
截止本月 25 日累计完成金额占总投资额百分比		%	
本月批准付款	万元	累计批准付款额	万元
本月发生批准索赔	万元	累计发生索赔额	万元
发出监理通知单（造价控制类）		0 份	
<b>工程费用控制情况简析（文字或图表）</b>			
1、暂时未知；			
<b>预计下月工程发生费用金额</b>			
1、暂时未知；			

2.5 合同其他事项的管理工作情况

**本月工程合同管理及其它事项**

- 1、协调业主和总包之间的关系。
- 2、对业主所提的各类要求，由我监理方下达施工单位。

### 3 工程存在问题及建议

#### 3.1 工程存在问题

- 1、集电线路进入配电楼处未按设计要求做砼电缆沟，采用直埋，穿墙电缆无套管。
- 2、光伏区总体施工进度滞后，且存在村民阻工问题，总包单位须尽快协调。
- 3、针对升压站所存在的施工质量问题，要求施工单位逐条落实整改。
- 4、630 过后，升压站现场施工人员严重不足，消缺及剩余工程进度停滞。

#### 3.2 建议

- 1、加大协调力度，配置强有力的资源，保证不因协调问题，影响施工进度；
- 2、光伏区外部干扰因素不可预测，施工单位须尽快进入施工状态；
- 3、考虑工期紧张，应安排经验丰富的支架及组件安装队伍进场施工；
- 4、施工单位应增加现场施工机械。

## 4 下月监理工作重点

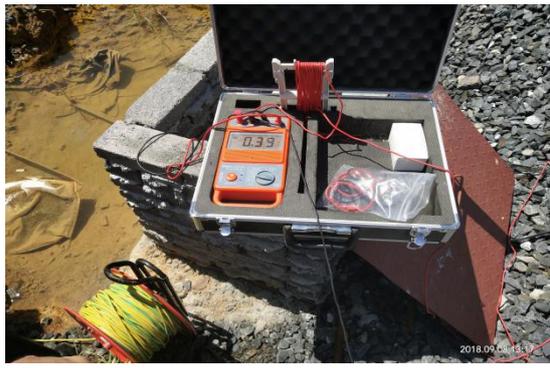
### 4.1 在工程管理方面的监理工作重点

- 1、严控材料进场关，不符合设计及规范要求材料严禁进场；
- 2、对分部及分项工程、工序等的验收进行把控；
- 3、对关键工序、特殊作业进行旁站；
- 4、依据合同对施工单位进行管理；

### 4.2 在项目监理机构内部管理方面的工作重点

- 5、
1. 组织相关人员学习专业知识；
  2. 对图纸及规范仔细阅读研读，领会设计意图；
  3. 加强内部管理，做好资料的整理工作；

## 5 相关照片

	
升压站接地网电阻检测	上电新能源谈震旻主持专题会议
	
升压站配电楼区域场平	升压站站内路基铺筑
	
升压站道路垫层碎石铺筑	管桩倒运装船
	
光伏区打桩	升压站集电线路电缆沟开挖