

正衡监

编号: HZDYM-Q-CZZH-YB-006

监 理 月 报

工程名称: 华直当阳市庙前镇 4*20MWp 地面分布式农光互补光伏发电项目

2018 年 5 月 第 6 期

总监理工程师: 孙富斌

监理项目部(章)

报告日期: 2018 年 5 月 31 日



由 扫描全能王 扫描创建

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	16 份	监理备忘录	0 份
例会会议纪要	4 份	专题会议纪要	1 份
月报时限	2018 年 05 月 01 日--2018 年 05 月 31 日		
本月工程现场大事记			
工程概况：华直当阳市庙前镇 4×20MWp 地面分布式光伏电站项目，规划总装机容量 4 ×20MWp，占地面积约 4000 亩，建设地点为位于湖北省当阳市庙前镇井岗村及烟集村，距当阳市 13.2 公里， 紧邻当阳至荆门 S311 省道以北，光伏场区东西向长约 2.7km，南北向宽约 2.6km，场地内主要为低山丘陵地貌，海拔高 度在 59~90m 之间，局部为丘间冲沟、丘间凹地，地形起伏不大，山势平缓。 华直当阳市庙前镇 4*20MWp 地面分布式农光互补光伏发电项目，规划安装容量 80MWp，同期新建一座 35kV 总开关站，4 座光伏预制舱。35kV 开关站出线方式为两回 35kV 线路，分别接入凤凰山 110kV 变电站、110kV 华强变电站 35KV 侧，共 52 基塔，线路长度为 10.6 km。			



本工程 2017 年 10 月 25 日正式开工;

本月 (2018 年 5 月) 施工情况:

1、升压站

(1) 升压站配电楼: 土建、电气施工完成, 消缺完成 95%, 运维入住生产;

(2) 升压站综合楼: 综合楼主体完成, 地砖铺设完成, 刮白完成, 窗户玻璃安装完成, 吊顶完成, 室内门安装完成, 地板铺设完成 70%, 楼梯扶手安装 50%。

(3) 升压站附属工程: SVG 变压器安装接线完成, 避雷针 2 基安装完成, 高压预制仓安装接线完成, 小电阻接地变安装接线完成, 事故油池浇筑完成, 室外构架安装挂线完成;

2、外线: 联络线光纤、导线展放完成, 华强变设备就位。

3、光伏区: 光伏区内本月打桩 180 根, 支架完成 77 大组, 组件完成 798 大组, 箱逆变吊装 6 套, 汇流箱安装 71 台; 1-11 区、13-15 区、18 区-19 区、21 区、23 区、25 区、30 区送电完成, 16 区、17 区、20 区、22 区、24 区、26 区、27 区、28 区、29 区支架组件安装施工, 电缆敷设、1*4mm 汇集线接线施工, 31 区打桩。

本月材料到货情况

1、光伏区: 本月组件到场 0 片, 箱变 0 台, 逆变 12 台, 汇流箱 312 台; 光伏区管桩累计到货 46269 根、汇流箱 1040 台, 箱变累计到货 30 台, 逆变累计到货 40 台; 2*70 电缆到货 85012 米、2*50 电缆到货 44861 米、3*240 电缆到货 4278 米, 3*70 电缆到货 8247 米, 3*120 累计到货 10021 米, 4mm² 光伏电缆红线累计到货 367854 米, 黑线累计到货 367854 米, 通讯光缆累计到货 16204 米, 通讯线缆累计到货 36152 米; 组件 64.9MW (220480 片)、支架到货 67MW。

2、35KV 外线: 设备、材料货齐;

3、开关站: 高低压电缆货齐, 避雷针到货 2 套, 构架 2 基, 高低压设备货齐;

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	2017 年 10 月 1 日	工程竣工日期	2018 年 5 月 31 日
本月计划完成至	综合楼完成 100%, 光伏区并网 65MW;		
本月实际完成至	综合楼完成 90%, 光伏区并网 62MW;		
本月批准延长工期	0 天	累计延长工期	0 天



发出监理通知单（进度控制类）	0 份
本月工程进度情况简析（文字或图表）	
1. 根据建设单位的要求，总包单位根据现场情况编制可行的一级、二级、三级网络进度计划； 2. 制定材料的到货计划，并按计划组织实施； 3. 外线塔基共 52 基，组塔完成 52 基，完成 100%，塔基开挖浇筑完成 52 基，导线展放完成，G3-G4、G17-G18 电缆上塔安装完成，倒送电、并网成功； 4. 升压站 配电楼：土建、电气施工完成，运维入住生产； 综合楼：综合楼主体完成，地砖铺设完成，吊顶完成，窗户玻璃安装完成，刮白完成，室内门安装完成，地板铺设完成 70%，楼梯扶手安装 50%。 室外设备：室外基础全部完成，避雷针、SVG、高压预制舱、小电阻接地变、室外构架安装完成，倒送电并网完成；站内道路浇筑、接地、排水完成 80%， 5. 光伏区 1-4 区、5-11 区、13-15 区、18 区-19 区、21 区、25 区送电完成；16 区、17 区、20 区、22 区、23 区、26 区、28 区、30 区支架组件安装完成，送电完成，24 区、27 区、29 区支架安装完成，组件安装中，31 区打桩施工。	
下月工程进度展望	
1. 升压站综合楼满足入住条件。 2. 现阶段已打桩区域支架组件安装完并送电。 3. 新送电区域接地，防腐施工。 4. 场区内组件消缺，电气消缺。 5. 新区 31 至 40 场平施工，打桩施工，箱逆变平台基础施工，支架安装，组件安装，电器施工，接地扁铁施工。	

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	1 次	试验结果不合格次数	0 次
设备开箱检查次数	1 次	检查不符合要求次数	0 次
本月查验分项工程	0 项	其中一次验收合格	0 次
发出监理通知单（质量控制类）	6 份		
工程质量情况简析（文字或图表）			
1. 对光伏区电缆沟开挖深度进行检查，发现深度不足要求整改；			
2. 对进场材料及时检查，发现问题及时要求退场；			
3. 对进场钢结构的镀锌层检查，对不符合要求的禁止使用；			
4. 对现场电缆规格进行检查，不符合要求的禁止使用；			
下月质量情况预计和目标			
1. 每天坚持 2 次巡视现场，发现问题立即处理，当场整改。			
2. 检查电气设备的质量；			
3. 对并网前安装质量进行检查；			



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	0 次
发出监理通知单（安全类）	0 份
工程施工安全生产管理工作简析（文字或图表）	
1. 检查安全帽佩戴，安全防护隔离措施落实。 2. 检查临时用电规范化。 3. 检查起重吊装过程中的安全措施是否到位。 4. 开关站、光伏区 1-11 区、13-23 区、25 区、26 区、28 区、30 区送电完成，消缺施工工作票、专人监护落实到位。	
下月安全生产管理的监理工作展望和目标	
1、加强对施工单位的安全教育的监管； 2、消除安全工作中麻痹思想； 3、加强现场安全检查，对违章零容忍； 4、对屡教不改的做清场处理； 5、加大处罚力度；	

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（EPC 合同价）		35445.3784 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	25220.6837 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	
工程费用控制情况简析（文字或图表）			
1、第一次付款 5290.15 万元，第二次 2580 万元，第三次 3434 万元，第四次大约 4300 万元，第五次付款 9616.533711 万元，累计 25220.6837 万元；			
预计下月工程发生费用金额			
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、协调业主与总包间的关系;
- 2、通知单 16 份;

3 工程存在问题及建议

3.1 工程存在问题

- 1、光伏区土地交付滞后,影响施工,征地存在问题,个别区域土地存在争议,协调中;
- 2、光伏区排水不畅,运维难度大。
- 3、光伏区消缺人员少,进度缓慢。

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、材料进场按计划实施;
- 3、安排经验丰富的支架及组件安装队伍进场施工;
- 4、采取首段样板制检查及验收;

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。
- 5、严控场区内安全文明施工。

4.2 在项目监理机构内部管理方面的工作重点

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

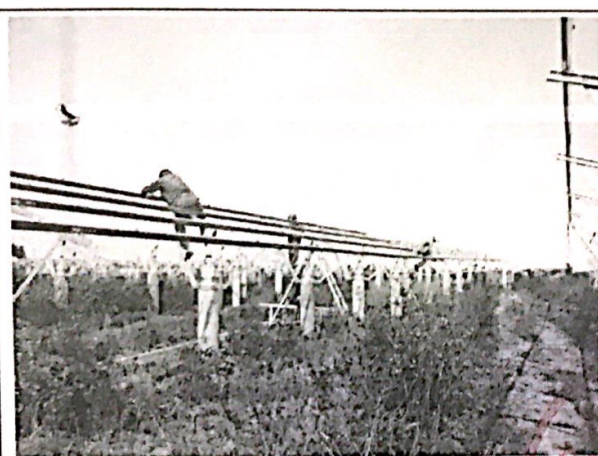




23 区边压块更换



23 区围栏施工



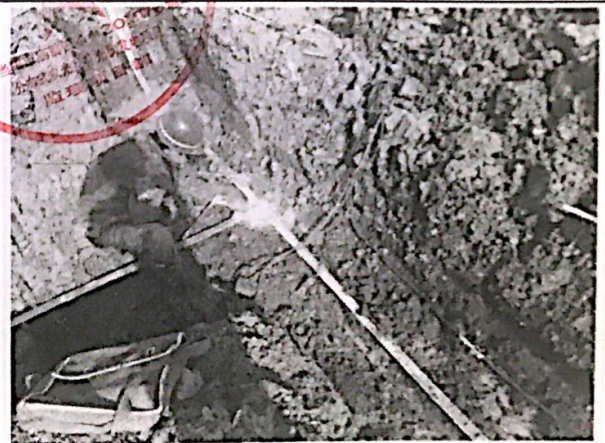
24 区支架安装



26 区 1*4mm 线穿管



26 区汇流箱接线施工

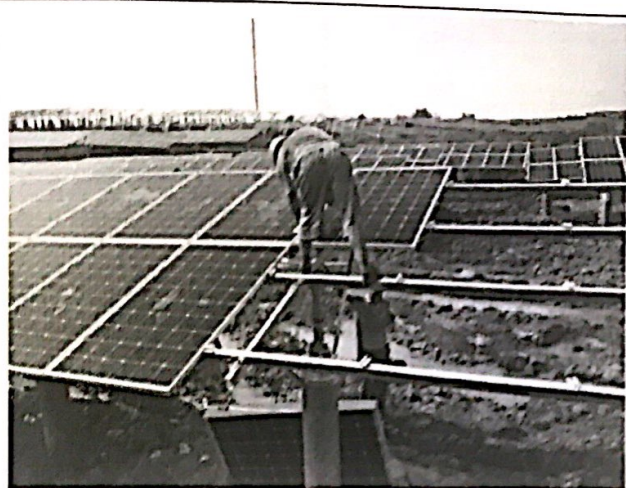


27 区接地扁铁焊接





27 区组件安装



28 区组件安装



24 区电缆沟铺砂盖砖



26#箱逆变电缆接头制作



联络线 6#—7#杆塔导线展放



联络线 9#—11#杆塔导线展放





综合楼污水设备到货



污水池基础混凝土浇筑



综合楼地板铺设



综合楼刮白施工



31 区放点



31 区打桩

