

# 安徽怀宁方家湖 20MWp “渔光一体”光伏发电项目月情况汇报

报告日期： 2017.02.28

编号： TWHN-JLYB-20170228

项目名称	安徽怀宁方家湖 20MWp “渔光一体”光伏发电项目	业主单位	通威渔光一体科技（怀宁）有限公司
项目规模	总装机容量为 20MWp	项目地址	安徽省安庆市怀宁县凉亭乡双湖村
监理负责人	赵文渠	监理人数	4 人
进场时间	2016.11.28	合同工期	不超过 150 天
参建单位	建设单位：通威渔光一体科技（怀宁）有限公司 监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司 设计单位：四川亚能电力工程设计有限公司 总承包单位：特变电工新疆新能源股份有限公司,安庆横江集团有限责任公司		

## 报告内容

### 一、项目概况

通威渔光一体 20MWp 光伏发电项目位于安庆市怀宁县凉亭乡方家湖水域，占地面积约 47 万 m<sup>2</sup>。距离怀宁县 18~20Km。

通威怀宁渔光一体 20MWp 光伏发电项目规划容量为 22.07MWp。本项目拟采用安装 78848 块标称功率为 280Wp 的单晶硅光伏组件，光伏电站直流侧安装总容量为 22.07MWp。本工程选用 1250KW 逆变箱 16 台，1250kVA 就地升压变压器 16 台。各子系统光伏组件方阵、直流汇流箱、逆变器及升压变压器以单元为单位就地布置，经 2 条 35kV 电缆接至新建 35kV 开关站，再经 12 公里 35KV 外线送至茶岭镇独秀 220kV 变电所。

建设场址：项目建设工程位于安徽省安庆市怀宁县凉亭乡双湖村，项目场址地区交通不便利，阵列区采取不排水施工。

工程地质：本项目位于自然湖水域，地质条件复杂。

### 二、业主单位情况

#### 1、业主公司情况介绍；

业主有一位业主代表在项目上长期驻场监督项目；

#### 2、现场管理人员配置、分工、能力水平；

张治德：担任业主项目经理，负责项目全面工作；能力水平一般，未有业主项目经历经验；今年复工以来业主公司领导现场巡视进度 4 次，均提出要求 3 月 31 号完成光伏区总工作量的 30%，并具备并网条件；

#### 3、对项目实施和监理工作有哪些特殊要求。

项目实施要求监理单位全面把控，保质量、保工期、保资料的及时性和完整性。特殊要求:要求监理单位对甲供货进行清点，签收，并收集合格证等资料；公司工程部领导非正式会议上要求我们监理单位对工期总进度负责，如果工期拖延监理也要承担相应责任和对你们监理方进行罚款，我们反驳说：由于施工现场场地限制，所有施工材料堆放不能满足上大批施工人员作业需求，并且预制管桩水面距桩顶高度 5 米多施工难度非常大，施工队伍人员上不来我们在例会、联系单和现场多次强调，施工单位不行是你们业主选择的，对于你们提出对监理罚款之类的问题我们不接受、不理解。

### 三、设计单位情况

#### 1、施工图交付情况介绍；

目前收到纸质版的桩位图、电子版的电气图、外线蓝图、开关站部分电气蓝图，其他图纸暂无。

#### 2、现场是否有设计代表，设计变更处理情况；

现场没有设计院代表驻场，暂无设计变更  
对项目现场设计问题、参与验收响应情况。  
暂无

### 四、供应商材料、设备进场情况

#### 1、主材料、设备到场百分比，是否影响施工进度；

目前 10 米管桩累计到场 3700 根、12 米管桩到场 200 根、13 米管桩 108 根，（管桩总数为 9182 根，到场总数占 43%）。

支架型材：前立柱累积实际到货量 2.46MW、后立柱累积实际到货量 2.46MW、斜梁累积实际到货量 2.2MW、斜撑 1 累计实际到货量 2.46MW、斜撑 2 累计实际到货量 2.46MW、檩条 1 累计实际到货量 2.16MW、檩条 2 累计实际到货量 6MW、抱箍 1 累计实际到货量 1.45MW、抱箍 2 累计实际到货量 1.45MW、组件边压块累计实际到货量 2.46MW、组件中压块累计实际到货量 1.88MW、檩条连接件累计实际到货量 1.6MW、螺栓等配件累计实际到货量 2MW、拉条累计实际到货量 2.09MW。

2、目前甲供材不能能满足施工进度要求，我们已多次和业主沟通相关事宜，业主说是受全国两会影响生产厂家停产晚上偷偷镀锌，望理解。

### 五、施工情况

#### 1、总包与分包单位介绍，现场管理人员介绍；

总包施工单位为特变电工新疆新能源股份有限公司，有项目负责人两名在现场负责项目总体的管理，电气专工，总工各一名，土建专工一名，一名专职安全员。现场管桩分包为安徽恒坤桩基专业分包，有项目负责人两名。

外线总承包单位为安庆横江集团有限责任公司，未设立项目部，管理人员为项目经理，测量员兼资料员

#### 2、当月进度、质量、安全情况描述，进度描述主要施工节点完成占比，质量、安全情况采用综述；

进度：现场目前为止累计完成打桩 3966 根，占总量的 43.2%，檩条完成 12 组、三角支架完成 896 个，外线浇筑及回填完成塔基 9 个。

质量：暂无质量问题

安全：现场个别人员不戴安全帽。我们采取以说服教育为主的原则。

### 3、原因分析与措施。

针对安全问题，我们采取以说服教育为主的原则，加强管理，要求做到安全文明施工。

## 六、监理工作情况

### 1、当月监理工作开展情况综述：

本月我方组织召开了 2 次监理例会，因进度、安全等问题 给施工方下发通知单 1 份、工作联系单 2 份。我方审批了施工方报审文件并形成文件审查记录表。

### 2、有哪些不足和需要加强、提高的地方；

暂无

### 3、业主对监理工作的态度、意见及要求；

对监理工作态度比较认可，希望监理对总包单位工作强硬，针对不合格，不符合要求的地方处以罚款，对监理工作要求严格。

### 4、监理工作与生活情况，需要公司哪些帮助。

暂无

## 七、其它（可对影响项目正常工期、质量的因素，参建各方履约能力等一系列风险进行预估）。

鱼塘不排水施工；桩位高（露出水面 5.5 米），安装难度大。现场场地狭窄，仅一条自修小路出入，县城道路面临修路封路，会影响工期，质量控制难度大。现场打桩不确定因素很大，造成施工及投资控制难度大，对工期造成影响因素较大。

目前外线 1 至 34 号塔基因规划和地方协调问题现在已停止施工。