

通威天门沉湖生态农业示范区 20MW 渔光一体项目月情况报告

第二期

报告日期: 2017.4.30

编号: TWTM-JLYB-02

项目名称	通威天门沉湖生态农业示范区 20MW 渔光一体项目	业主单位	通威水产科技有限公司
项目规模	新建 20MWp	项目地址	湖北天门沉湖生态农业示范区
监理负责人	孙新伟	监理人数	3 人
进场时间	2017 年 3 月 10 日	合同工期	150 天
参建单位	建设单位: 通威渔光一体科技(北京)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 总包单位: 四川汇安能通科技有限公司		

报告内容

一、项目概况

通威天门沉湖 20MWp 渔光一体项目位于湖北省天门市沉湖, 地理坐标为北纬 30°29'01", 东经 113°23'51"。本期电站建设容量为 20MWp, 全部采用固定式支架安装, 共使用沉湖基地 700 亩鱼塘建设规模为 20MWp 渔光一体系统。通威天门沉湖 20MWp 渔光一体项目地与邻近变电站距离示意图项目计划采用分块发电、集中并网方案, 整个发电系统由 20 个约 1MWp 光伏发电子系统组成, 选用 2 台 1000kW 集装箱式逆变器房(内置 2 台 500kW 逆变器)。每方阵由太阳能电池组件串并联而成。太阳能电池阵列输入光伏方阵初级防雷汇流箱、直流配电柜后, 接入光伏并网逆变器输出为 0.36kV 低压交流电, 每个光伏发电子系统分别经过一台 0.36/0.35kV1250kVA 双分裂升压变压器将电压升至 35kV, 以 1 回 35kV 架空线路送至电力系统并网点。

二、业主单位工作情况

- 1、要求总包单位协调管桩厂家, 妥善处理管桩供应滞后问题。
- 2、要求总包单位做好组件支架安装技术交底工作。
- 3、要求总包单位做好施工现场安全监督管理工作。
- 4、要求总包单位合理安排作业时间, 设备机械维护专人管理, 杜绝设备机械频频出现故障现象的发生。
- 5、近期出蓝图, 相关并网手续也在落实中。
- 6、加快箱变基础施工进度, 各工序严格按报验流程执行。

三、设计单位工作情况

四、供应商材料、设备进场情况

管桩供应严重滞后

五、施工单位工作情况

- 1、光伏方阵桩基施工累计完成 3254 根。
- 2、1 号塘组件支架完成 150 组。
- 3、开关站土方回填，平整。
- 4、管桩材料井场 3493 根。

六、监理单位工作情况

- 1、要求总包单位就管桩材料严重滞后问题，协调厂家及时妥善处理，避免施工现场打桩机械设备怠工。
- 2、要求总包单位尽快完成土建已验收完成部分的分部分项过程资料的报验工作。
- 3、要求总包单位加强组件支架安装作业，尤其是高处作业的安全巡视检查工作力度，杜绝安全隐患发生。
- 4、要求总包单位及时按要求完成通知单质量整改回复工作。
- 5、整理完善监理部内部资料，根据工程进展情况，更新监理云平台内相关内容。
- 6、要求总包单位在工程安全、质量上做好自检工作，周报日报数据要准确，不等虚报或隐瞒。
- 7、要求总包单位在施工工程质量报验上，严格按照工序报验流程执行。

七、其他

目前施工过程资料正在报验收集整理中。

八、总结

本月天门项目最大的问题，就是打桩机械设备故障和材料供应滞后问题，就这两个问题，严重影响了施工进度，监理部自进场以来，多次给总包强调，统筹协调好现场施工，包括组织协调和技术协调等细节问题，但总包在管理上并没有按要求来做，虽然现机械设备故障问题解决了，但管桩材料又供应不上，导致设备怠工，从这些方面暴露出现场管理混乱问题，现要求总包落实到个人去协调解决相关管桩供应滞后问题，保证管桩供应能满足现场施工需求。

在质量和安全控制方面，监理部下发的质量整改通知单，总包能按要求进行整改回复，但有些通知单回复不够及时，已要求总包方加大这方面的管理力度，及时有效的整改和回复。现场施工作业，安全文明施工总体是好的，安全帽、安全带配备佩戴齐全。

监理部在接下来的工作重点依然是安全和质量控制上，在这个基础上，督促总包加快施工进度，确保在规定期限内，工程能够满足并网条件。

通威天门沉湖生态农业示范区 20MW 渔光一体项目监理项目部 日期: 2017.04.30