

通威省级渔业精品园 40MWp 渔光一体项目 情况报告

报告日期： 2016. 10. 29

编号： NJTW-QKBG-01

项目名称	通威省级渔业精品园 40MW 渔光一体项目	业主单位	通力渔光一体科技南京有限公司
项目规模	20MWp	项目地址	六合区龙袍街道（通江村路东）
监理负责人	葛庆琦	监理人数	4
进场时间	2016. 10. 8	合同工期	6 个月（5+1）
参建单位	建设单位：通威渔光一体科技南京有限公司 监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司 总承包单位（EPC）：信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司		

报 告 内 容

一、项目概况

1. 项目基本概况

项目一期设计安装容量 20MWp，共分为 20 个 1MW 的光伏阵列，每 24 块组件组成一个组串，每 8 个组串接入一台逆变器，逆变为交流 500V。采用单晶硅双玻组件，尺寸 1650×991×40mm；采用横向 2×24 双排布置，每个子阵共 48 块组件，共 1544 个子阵。子阵南北间距 6200mm，东西间距 1000mm；组件安装倾角 30 度，采用 50kW 组串式逆变器 386 台，逆变器出线到 35kV 升压箱变，汇集成两条集电线路输送至开关站，经送出线路进行并网。

集电线路分为两条：9 台箱变/11 台箱变汇集成一条线路，送至开关站。

基础管桩采用建华管桩，型号为 PHC300 A 70 9，每 6 根桩为一个阵列，桩长 9 米，计 9264 根管桩，加上箱变、桥架用桩，共计约 11000 根管桩。

2. 项目招投标情况

一期 20MW 项目分两个标段招投标。一标段负责光伏场区施工，二标段负责 35Kv 开关站、输出线路施工。一标段招标完成，已进场施工。二标段未开标。

（1）光伏场区

EPC 单位是“十一科技”，负责采购管桩、电缆、鱼塘设施改造及其它耗材。分包单位已进场施工。

<p>(2) 35Kv 开关站、输出线路未开标，施工单位未确定。</p>
<p>二、业主单位情况</p> <p>甲方现场人 2 名人员，项目经理 1 名，土建负责人 1 名。需要监理单位分担更多的现场管理工作，要求监理对甲供材签收。</p>
<p>三、设计单位情况</p> <p>设计单位是“十一科技”。施工图纸是甲方自有设计院设计，由“十一科技”进行图纸审核及签章。</p> <p>设计图纸已交付。</p>
<p>四、供应商材料、设备进场情况</p> <p>材料供应：甲供材料：支架、组件、逆变器、变压器。支架已陆续进场。</p> <p>乙供材料：管桩、电缆、其它耗材。管桩已进场 2400 根。</p> <p>设备进场：推土机 3 台 挖掘机 2 台 打桩机 4 台</p>
<p>五、施工情况</p> <p>光伏区施工单位已进场，进行基础管桩施工、场地平整及原有池埂道路加固施工。已完成桩基 1200 根。</p>
<p>六、监理工作情况</p> <p>监理人员施工现场巡视检查，要求施工单位抓好施工安全，发现质量问题要求施工单位立即整改、下发监理工作联系单，召开工程协调沟通会。要求施工单位前期资料尽快报审，施工过程资料跟上完善。</p>
<p>七、其他</p> <p>甲方现场人员 2 名，工作内容多，需要监理分担更多的现场管理工作。</p> <p>现场有 2 个鱼塘未清塘，运输支路已开始施工。</p> <p>如外线、开关站开始施工，业主要求调整有经验的监理人员进场，外线施工要跟踪监控，实习生只能有一个。</p>
<p>八、总结</p> <p>本阶段现场工作内容是测量放线、池塘排水、基础管桩打桩施工及场地平整、池埂道路加固。监理人员能满足日常工作需要。</p>