

常州市前黄镇二期40兆瓦鱼塘水面光伏电站项目情况报告

报告日期：2018.01.31

编号：003

项目名称	常州市前黄镇二期40兆瓦鱼塘水面光伏电站项目	建设单位	常州九洲裕光新能源有限公司
项目规模	40MWp	项目地址	常州市前黄镇东村湖滨路西涵池塘内
项目负责人	王炳洪	监理人数	6人
进场时间	二期 2017.10.26	合同工期	2017年11月1日至2018年7月31日

参建单位

建设单位：常州九洲裕光新能源有限公司
监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司
设计单位：北京乾华科技发展有限公司
苏文电能科技股份有限公司
总承包单位：江苏武进建工集团有限公司
苏文电能科技股份有限公司
施工单位：江苏武进建工集团有限公司、
苏文电能科技股份有限公司

报告内容

一、项目概况

项目位于常州武进区前黄镇坊东村湖滨路西涵池塘内，二期占地面积约为875亩，总投资1.5亿元人民币，建成后运行25年，年平均发电电量约为40MWp。项目采用“鱼光互补”的新型发展模式，水面架设光伏面板发电，面板下面养殖鱼虾，将土地鱼塘多效利用，使经济效益最大化。图纸设计为270组件、1台主变压器、共24个方阵、设24台箱式变压器、（196）台汇流箱、（768）台逆变器、3154组串、（注：其中包含6根桩41组、4根桩152组），142128片组件、共计大约39.758MWp。

二、业主单位情况

1、业主：常州九洲新能源科技有限公司
项目负责人：唐建国
2、业主：常州九洲新能源科技有限公司（投资方）
项目经理：史伟

技术总监：毛君峰 全面负责项目的工作、进度、质量、安全、环境、文明 施工管理和考核验收。	3、11月17日已批复路条等备案手续。 三、设计单位情况：北京乾华发展科技有限公司负责光伏区图纸设计，苏文电能科技股份有限公司负责升压站电气、箱变基础等。	五、施工情况
1、总包单位：江苏武建建工集团有限公司 苏文电能科技股份有限公司 2、武建建工集团下设三个施工队 第一施工队：场内、施工路、观光路、渔池内排水、平整和修复 内河堤 第二施工队：负责光伏区打桩 第三施工队：负责支架、组件、电气安装	3、苏文负责升压站主变安装、箱式变压器高压室、高压电缆及升压站的接入高压电缆的施工。 4、原定于2018年2月5日2区并网2.3兆瓦很难完成。 5、8区打桩任务因下大雪无法完成、还有380根左右没完成完成、。 6、3区在本月15日开始打桩已完成670根左右桩基。 7、2、6、7区在2017年11月22日开始支架安装以来、到2018年1月13日基本完成。	8、组件安装：甲供设备组件在本月8日进场以来，到场组件缓慢严重影响了施工进度，到本月23日才开始正常，2区安装1.5兆瓦、6区安装0.8兆瓦、7区安装2.3兆瓦。原定于2月5日2.3兆瓦并网因组件进场慢后因下了几天大雪、是组件安装无法完成、影响到2.3兆瓦无法并网。 9、箱变基础：本月2日开始箱变基础打桩已施工完成20个、还有2个未完成。

箱变基础桩在 2017 年 12 月 28 日开始浇筑、到本月 31 日已完成 14 个、还有 8 个未完成。注：每个箱变基础 8 立方砼。 10、2 区桥架在本 15 日开始安装已安成 50%。	
六、监理工作情况 1、2、3、6、7、8 区现场情况每天反馈给工程部毛总。 2、甲供材料运到现场和施工施材料员一起验、及开箱检查。 3、审批全部施工方资料。 4、本月下发监理工作通知单 3 份、联系单 5 份、会议纪要 4 份。 5、每天上传监理云资料	
七、其他 1、鉴定监理合同日到目前安全产生 92 天。 2、本月 25 日开始下大雪。累计 7 天现场无法施工。已停工。	
八、总结： 前黄二期项目的施工质量与安全都在我监理项目可控范围之内，由于本项目的特殊性，我监理项目部积极配合业主方的工作，每天汇报现场的实际情况；督促总包单位的施工进度、甲供材料组件进场缓慢、严重影响施工进度；现场未发现安全隐患和施工质量问题的，如发现问题及时下发监理工作联系单和通知单。在公司领导和我监理项目部的努力下，共同打造正衡监理的形象。	

日期：2018.01.31

监理单位：全协立



常州市前黄镇二期 40 兆瓦鱼塘水面光伏电站项目