

工程竣工预验收申请表

工程名称：金湖振合 1.168MW 容配比优化改造项目

编号：JXMB—001

致：金湖振合新能源有限公司：（建设管理单位）

由我公司监理的金湖振合 1.168MW 容配比优化改造项目从 2017 年 03 月 01 日开工至 2017 年 4 月 25 日已全部竣工。

本工程经过施工项目部三级检查验收、监理初检，所检查项目全部符合设计及国家现行标准要求，并达到优良级标准。

特报请业主项目部组织竣工验收。

附件 1：光伏电站监理初检报告

附件 2：施工单位竣工报告申请

监理项目部（章）：

总监理工程师：

日

期：



建设单位审批意见：

同意

建设单位项目部（章）：

项目经理：

日

期：



工程竣工预验收申请表

金湖振合 1.168MW 容配比优化改造项目（-）

监理初验报告

常州正衡电力工程监理有限公司

2017 年 04 月

一、 检验概况			
工程名称		金湖振合 1.168MW 容配比优化改造项目（-）	
验评依据	监理在工程实施阶段进行监理的依据，主要包括： 2.1 《中华人民共和国建筑法》 2.2 《中华人民共和国合同法》 2.3 《中华人民共和国招标投标法》 2.4 国务院（1999）第 279 号令《建设工程质量管理条例》。 2.5 国务院（2003）第 393 号令《建设工程安全生产管理条例》。 2.6 电力行业标准 DL/T5434-2009《电力工程建设监理规范》。 2.7 电力建设施工质量验收及评价规程 DL/T52101-9—2009 2.8 电力工程建设施工质量验收与评定标准及强制性条文实施手册。 2.9 本工程的监理委托合同文件及其相关附件[如招投标文件及相关承诺文件等] 2.10 本工程承包合同、设计文件及变更资料 2.11 本工程勘察、设计报告 以上法律法规和文件均使用国家和部门颁布的最新版本。		
二、 工程概况			
项目法人	金湖振合新能源有限公司	项目管理单位	上海上电电力工程有限公司
设计单位	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司
参建单位	项目法人：金湖振合新能源有限公司 监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司 设计单位：信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司 承包单位：上海上电电力工程有限公司		
1. 工程规模及建筑情况			
1) 工程名称：金湖振合 1.168MW 容配比优化改造项目			
2) 工程性质：扩容			
3) 工程建设地点：江苏省淮安市金湖塔集镇的荡滩区域			
4) 建设单位：金湖振合新能源有限公司			
建设规模：本工程属光伏电站改造，主要其中包括太阳能光伏发电系统及相应的配套电气设施。实际光伏组件装机容量为 1168.44kW，全部采用固定式支架安装，共使用面积约 50 亩。在 17 个单元中增加 260W 组件 4494 块，计划于 2017 年 4 月建成投运。			

配有光伏组件、逆变器、直流汇流箱等。太阳能光伏阵列由钢支架及预应力混凝土管桩组成。本工程系太阳能发电项目,所发电并网时要求高,保证设备质量特别重要。到场的设备要做好验收记录,严把质量关。对土建、电气专业要求较高,要有多年的电气设备安装及调试经验。我公司有多个光伏电站电气设备安装及其基础设施的建设实践沉淀。本次光伏发电项目工程,无论是在建设安装质量上还是工程进度及其它要求都必须做到最好。必须使系统具备足够的强度、刚度和使用可靠性,达到排列美观的设计效果,最后在工程规定的工期内一次性通过验收。

2 土建部分

2.1 太阳能组件基础

太阳能组件支架为钢结构支架,基础为预制水泥桩基础。

2.2 防雷及接地

2.2.1 电源系统中性点接地方式。

2.2.2 本工程电气配电装置采用全户内布置。

2.2.3 本发电项目采用以水平接地体为主,以垂直接地体为支撑的接地网。接地电阻值联合接地小于 4Ω 。

2.3 站用电

本项目站用电源两回路进线,配有失压自切装置,以保证站用电源的可靠性。站用电源一路为市电,一路为光伏区电源。站用配电装置采用抽出式开关柜型式。

2.4 火灾报警

在本项目设计范围内的配电室、继电保护室均设置火灾报警探测器,一旦房间内发生火灾,该区域内的火灾报警探测器能辨别火灾并发出信号至监控后台,进行相关动作。

3 施工工期

开工时间：2017 年 03 月 01 日

竣工日期：2017 年 04 月 25 日

工程名称	开工日期	完工日期	备注
光伏组件安装	2017.03.25	2017.04.20	合格
光伏区防雷接地	2017.03.20	2017.04.16	合格
全站电缆敷设	2017.03.27	2017.04.18	合格
桩基施工	2017.03.03	2017.03.09	合格
汇流箱安装	2017.03.27	2017.04.16	合格
光伏组件支架安装	2017.03.25	2017.04.19	合格

监理初步竣工验收检查记录

1.质量体系及实施		
序号	检查内容	检查结果
1.1	质量保证体系、质量目标规划的建立和实施	已建立并实施
1.2	施工单位质量机构设置及人员配备	配置齐全
1.3	质量管理制度及实施	已建立
1.3.1	质量责任制已建立	已建立
1.3.2	验评标准的实施和验评范围的划分	已划分并实施
1.3.3	施工质量检查验收制，隐蔽工程验收签证制度	已建立
1.3.4	质量事故报告及处理制度	已建立
1.3.5	治理质量通病措施	已建立

1.3.6	工程建设标准强制性条文实施计划与检查	已建立
1.3.7	工程创优实施细则与执行情况	已建立
1.3.8	质量超标处理及质量活动记录	已建立
1.3.9	外包工或民工管理制度	已建立
1.4	技术管理制度及实施	
1.4.1	技术责任制	已建立
1.4.2	施工组织设计制度	已编制
1.4.3	施工作业指导书、特殊工艺技术措施的编制制度	已编制
1.4.4	施工图纸会审制度	已建立
1.4.5	技术交底制度	已建立
1.4.6	设计变更及材料代用管理制度	已建立
1.4.7	技术检验制度	已建立
1.4.8	档案管理制度	已建立
1.5	物资管理制度及实施	
1.5.1	原材料、半成品、成品、器材采购、发放管理制度	已建立
1.6	计量管理	
1.6.1	测量仪器和工具的管理和校验	已建立
1.6.2	施工机具、工具的管理和标定	已建立
1.7	资质证书核查	
1.7.1	分包单位资质等级证书	已报审
1.7.2	工程试验室资质等级证书	已报审
1.7.3	施工管理人员资质证书	已报备
1.7.4	特种作业人员上岗证书	齐全

2.工程内业资料		
2.1	工程管理文件	
2.1.1	技术及安全环境健康交底记录	完整
2.1.2	质量、安全活动记录	完整、闭环
2.1.3	各阶段工程中间验收记录	有形成
2.2	工程技术文件	
2.2.1	施工组织设计	有形成
2.2.2	施工作业指导书	有形成
2.2.3	强制性条文实施计划	有形成
2.3	工程开工文件	
2.3.1	开工报告	有形成
2.3.2	单位工程开工报告	有形成
2.4	土建施工质量保证文件	
	项目验评划分表	已报审
2.4.1	施工自检、互检、专检记录	有形成
2.4.2	工序交接记录，检验批、分项、分部、单位工程质量检查及评定记录	已签署
2.4.3	施工技术记录，隐蔽工程验收记录	已签署
2.3.5	施工测量记录（工程定位测量、基槽验线、沉降观测记录等）	有形成
2.4.6	构配件/成品/半成品出厂检验报告；核查水泥型号，标号，出厂日期，出厂检验报告，抽样检验报告（石、砂、水泥、砖）	齐全、符合
2.4.7	核查钢筋型号，出厂检查化验报告，抗拉强度、屈服强度抽检报告、焊接质量抽检报告，管材型号，管径，壁厚，防腐层，出厂检验报告，板、带出厂检验报告，抽检报告	齐全、符合
2.4.8	回填土规定按层按面积抽样进行回填土密实度试验报告	齐全、符合
2.4.9	构支架厂合格证，材质检验报告，焊条型号，焊接检验报告，杆身弯曲度，节点折曲度，镀锌层厚，色泽均匀度，组装的长度、孔径、孔距、方向，顶板垂直度、变形，横梁预拱度、	齐全、符合

	横直度、挂点位置。抽检：钢号、规格、强度、镀锌质量	
2.4.10	砼管规格型号，出厂合格证，材质检验报告	齐全、符合
2.5	电气安装质量保证文件	
2.5.1	项目验评划分表。	已报审
2.5.2	原材料、成品、半成品和设备保管、发放管理制度完善，其台帐清晰、规范，可追索。	有形成
2.5.3	工序交接检查：各电压等级工序交接记录。	已签署
2.5.4	主要原材料、主设备出厂及试验资料检查；开箱检查记录、产品合格证明文件、主设备出厂试验报告。	齐全、符合
2.5.5	隐蔽工程验收记录检查：主接地网工程隐蔽验收记录，直埋电缆隐蔽验收记录，变压器、电抗器内部检查记录等。	已提交
2.5.6	施工自检、互检、专检记录。	已签署
3.工程 实体抽 查		
序号	主要检查内容及要求	检查结果
3.1	土建工程	
3.1.1	场地整平标高符合设计要求，排水顺畅。	符合设计要求
3.1.4	光伏组件管桩基础标高、轴线符合设计和规范要求	符合设计要求
3.1.5	建筑材料质量符合设计及规范要求。	符合设计要求