

振发太阳能科技滨海有限公司增容技改项目工程

监 理 初 检 报 告

常州正衡电力工程监理有限公司

振发太阳能科技滨海有限公司增容技改项目监理部

2021 年 01 月 13 日

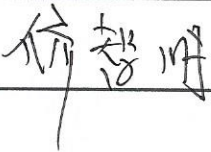


一、检验概况			
工程名称	振发太阳能科技滨海有限公司增容技改项目		
验 评 依 据	1、本项目《施工合同》、《施工组织设计》、《施工方案》、《监理细则》等文件。 2、本项目设计文件、图纸会审文件、会议纪要等文件。 3、相关施工规范、验收规范，法律法规等文件。		
二、工程概况			
项目法人	振发太阳能科技滨海有限公司	项目管理单位	/
设计单位	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司
施工单位	上海上电电力工程有限公司	运行单位	上海上电电力工程有限公司
工程概况： 振发太阳能科技滨海有限公司增容技改项目，位于盐城市滨海县滨海港镇扁担港村二组振发太阳能科技滨海有限公司光伏区内， 本项目为增容技改项目，占地 700 亩，总装机容量 20MW。电池组件厂家为尚德电力和中节能的多晶硅类型，固定式安装，逆变器厂家为上能电力，容量 500KW。设计年发电量 2700KWh，设计年平均利用小时数 1350h。增容改造部分光伏组件桩基容量为 498.96KW，由国道建设引起的组件拆装容量为 323.4KW，共涉及桩基容量为 822.36KW。全部采用固定式支架安装，固定支架安装倾角 30°。 新增的 498.96KW 由原有的逆变器及箱变升压至 35KV 后，通过原有电缆接入原 20MW 系统中的 35KV 集电线路后至 35KV 开关站内，最终利用原 35KV 出线开关送出。根据本项目情况，挪位组件采用原有 245Wp 组件，新增单元在一期工程的采用多晶硅 270Wp 组件，新增单元在二期工程，采用为 72 片多晶 290Wp 组件，本项目考虑目前组件实际情况，拟采用多晶 330Wp 组件。 建设单位：振发太阳能科技滨海有限公司 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 施工单位：上海上电电力工程有限公司 建设工期：60 天			
分部工程名称	开工时间	完工时间	备 注
桩基础	2020 年 12 月 02 日	2020 年 12 月 11 日	/
支架	2020 年 12 月 12 日	2021 年 01 月 11 日	/
组件	2020 年 12 月 13 日	2021 年 01 月 12 日	/
汇流箱	2020 年 12 月 20 日	2020 年 12 月 24 日	/
防雷接地	2020 年 12 月 18 日	2020 年 12 月 27 日	/
桥架	2020 年 12 月 23 日	2020 年 12 月 30 日	/
电缆敷设	2021 年 01 月 02 日	2021 年 01 月 04 日	/
并网发电	2021 年 01 月 03 日	2021 年 01 月 13 日	分区并网

续表

三、综合评价	
质量体系及实施情况	参建单位的现场组织机构健全，质量目标明确，管理制度完善，管理人员资质证书合格，质保体系运作基本正常。材料供应商，以及特殊作业人员的技术证书符合要求。测量、计量器具均在检验合格的有效期限内。工程实体质量均经过施工单位的三级自检。

主要 技术 资料 检查 情况	工程开工报告齐全，施工方案等满足工程质量要求。 施工组织设计中施工综合进度、施工总平面图布置、人力及资源供应、主要施工方案、工程质量管理、安全与文明施工及环境等符合工程要求。 主要材料以及供应商资质，试验室资质符合工程要求。 主要测量工器具校验有效，管理人员、特殊工种作业人员上岗证书齐全。 检验批、分项工程、分部工程报审资料齐全、完整。 现场实测数据与过程中资料基本吻合，真实可信。 主要施工技术资料、强条执行记录、质量验评记录、出厂证明以及试验资料基本齐全、完整、规范、公正，数据真实可靠，具有可追溯性。但现场仍有尾项未完成以及需要整改项，详见附件（现场检查待整改项清单）
工程 重点 抽查 情况	现场实测误差均在规范要求范围内，符合规范及规程要求，除需附件中需要整改的项，其余分部、分项、检验批都基本达到了设计及规范要求。
四、主要改进建议 1、抓紧完成初检问题的整改工作。	
五、结论 本次检查验收，主要对本项目施工方技术资料、现场工程质量进行了监理初步检查验收，通过检查发现了一些现场问题，要求施工项目部对存在问题进行积极的整改。总体而言，本次检查项目部技术资料、工程质量较好，现场施工质量达到规范规程要求。 经初步评定（除待整改项）各分部分项质量合格，工程质量总体良好。 附件：现场检查清单汇总	
验收负责人(签字):  日期: 2021年01月13日 	

振发太阳能科技滨海有限公司增容技改项目

初检问题清单汇总

检查时间：2021 年 01 月 13 日下午 13:30

检查人：常青、辛国顺、夏鹏、周建东、王进、蒲旭、曹宝贵

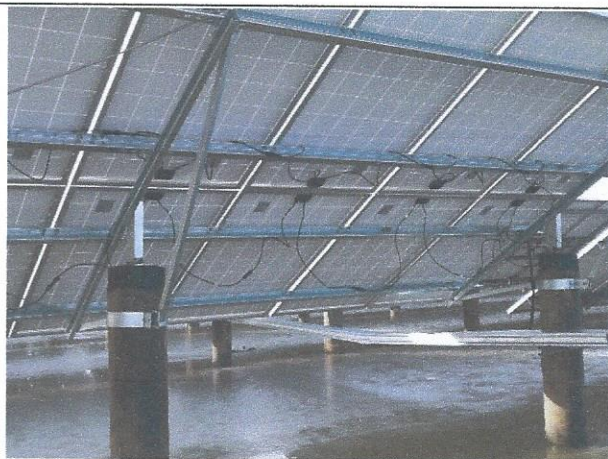
检查内容汇总：

1、未完成项： 1) 桥架连接处跨接线未完成； 2) 组件间跨接线未完成； 3) 现场工完场清未完成； 4) 打开后的围栏未恢复。	2、现场需整改项： 1) 1#区及其他区部分组件高差较大； 2) 部分组件背板线未固定； 3) 站内 5 区南第五排东阵列倾角角度不符合要求； 4) 部分地方桥架盖板固定安装不规范； 5) 部分组件板面污染较重；
--	---

检查需整改项照片：



1#区及其他区部分组件高差较大



部分组件背板线未固定



站内 5 区南第五排东阵列倾角现场实测不符合要求



组件间跨接线未完成



桥架连接处跨接线未完成



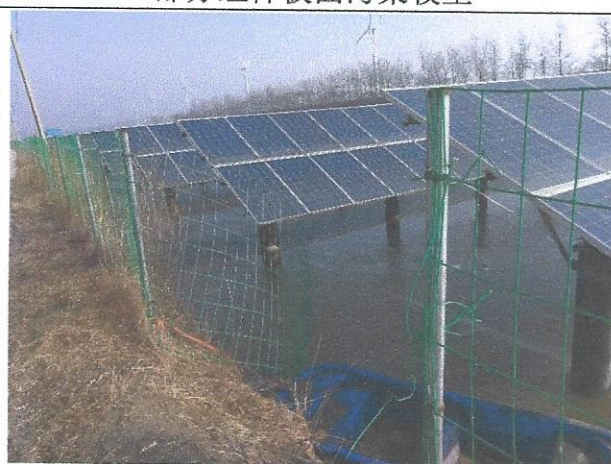
部分地方桥架盖板安装不规范



部分组件板面污染较重



组件托板等垃圾未清理干净



围栏打开后未恢复

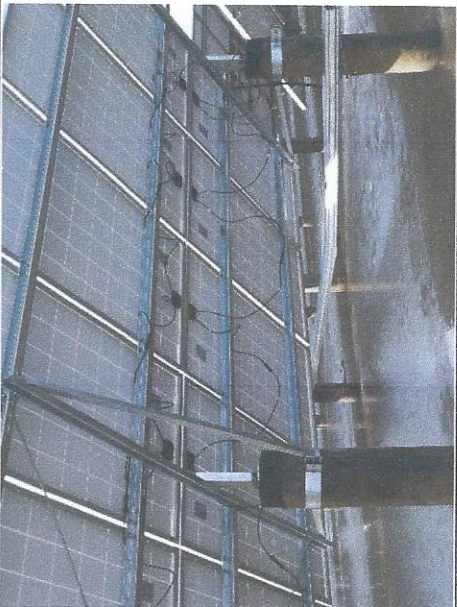
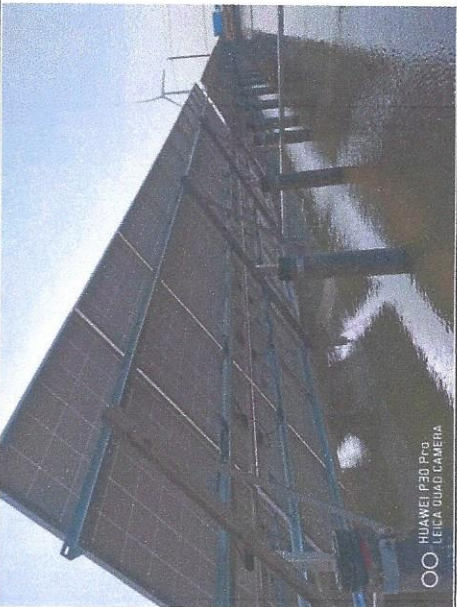
常州正衡电力工程监理有限公司

振发太阳能科技滨海有限公司增容技改项目监理部

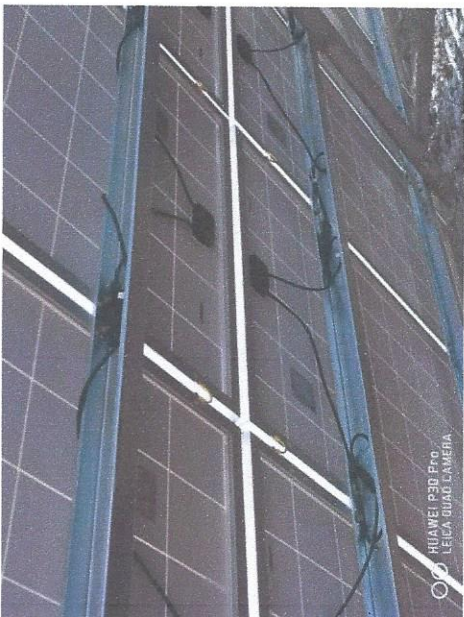
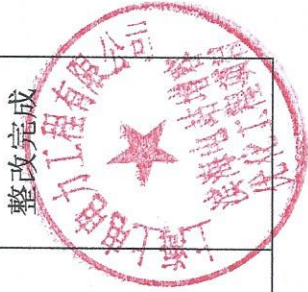
2021 年 01 月 13 日

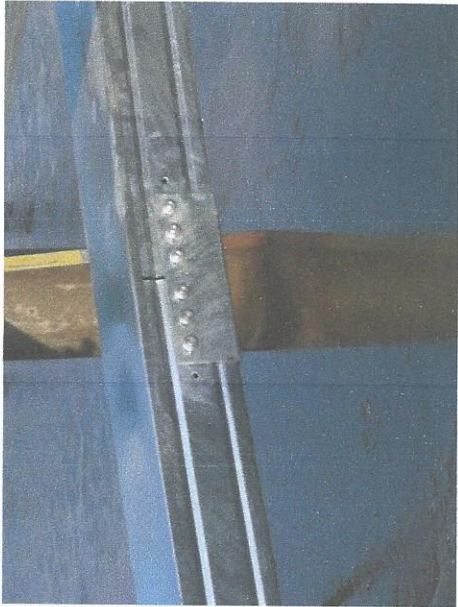
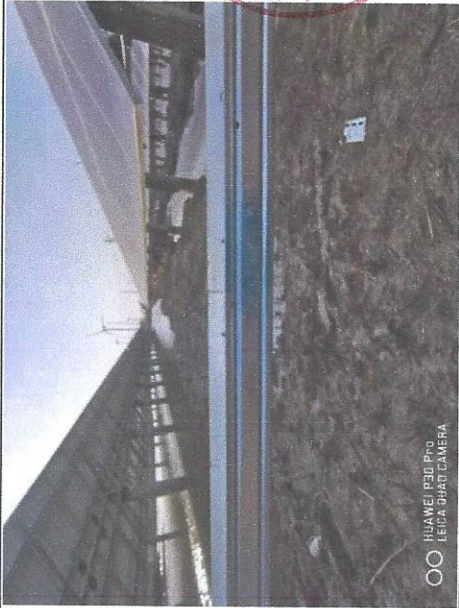


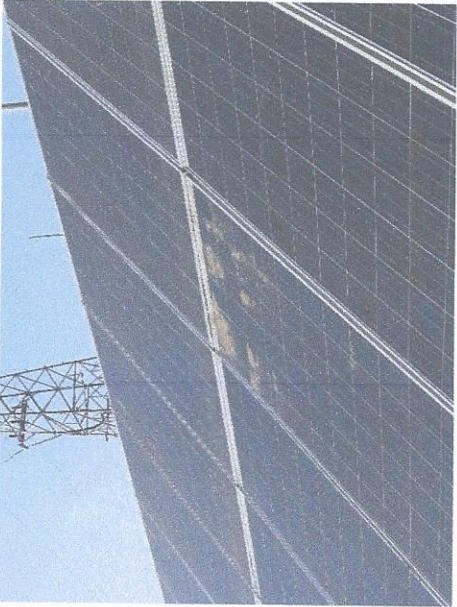
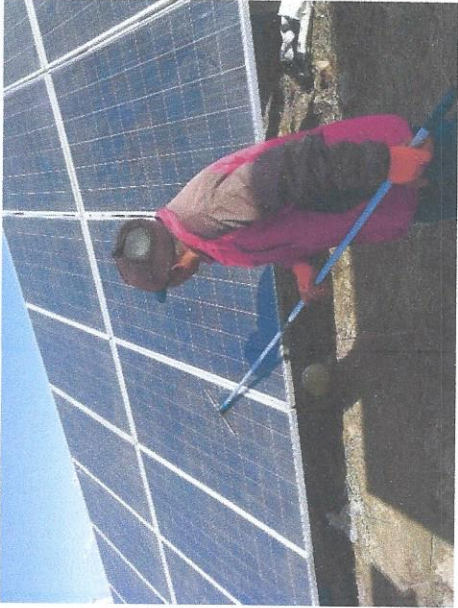
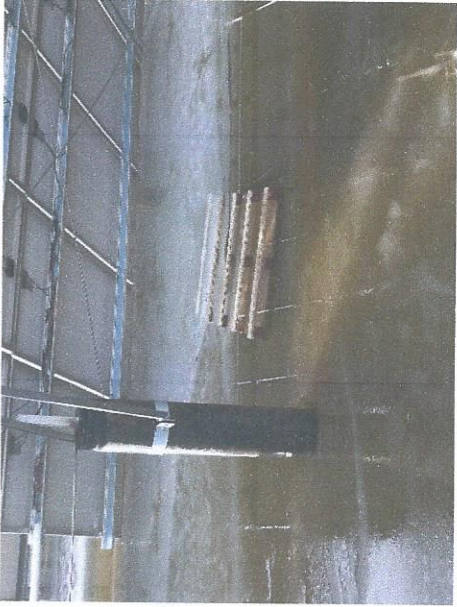
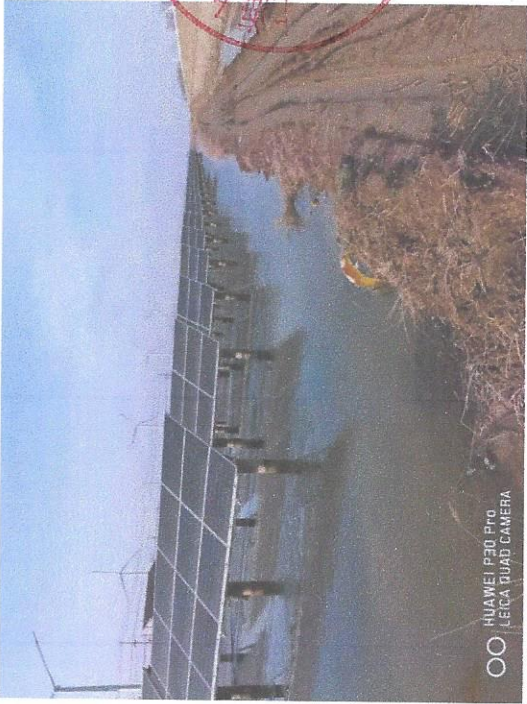
振发太阳能科技滨海有限公司增容技改项目
监理初检整改回复单

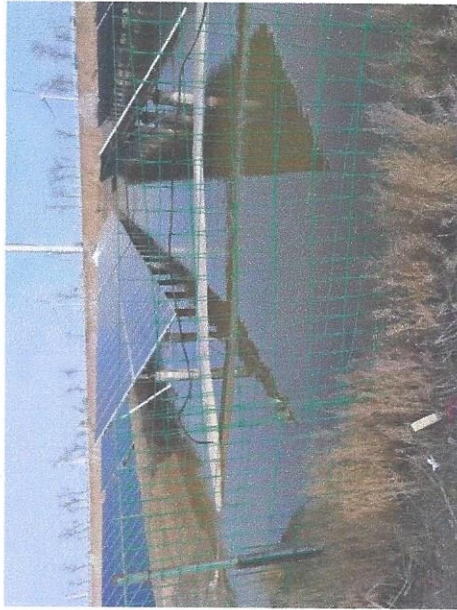
序号	问题	整改前	整改后	整改情况
01	1#区及其他区部分组件高差较大			整改完成
02	部分组件背板线未固定			整改完成



03	5 区个别阵列倾角不合格			整改完成
04	组件间跨接线未完成			

05	桥架连接处跨接线未完成			整改完成
06	部分地方桥架盖板安装不规范			

07	部分组件板面污染较重			整改完成
08	组件托板等垃圾未清理干净			整改完成 滨海电站扩容 优化工程项目

09	围栏打 开后未 恢复			整改完成
----	------------------	---	--	------

施工单位结论: 整改完成

监理单位结论: 整改良好, 符合要求

整改负责人: 

日期: 2021.01.20

验收确认人: 

日期: 2021.01.20



