

日照市天海新能源科技有限公司 5.35MW 分 布式光伏发电项目

监 理 初 检 报 告

常州正衡电力工程监理有限公司

日照市天海新能源科技有限公司 5.35MW 分布式光伏发电项目监理部

2020 年 12 月

一、检验概况

工程名称：日照市天海新能源科技有限公司 5.35MW 分布式光伏发电项目

验
收
标
准

1. 监理合同、监理规划、监理细则。
2. 《输变电工程安全文明施工标准》 Q/GDW250-2009
3. 《工程建设标准强制性条文（房屋建筑部分）（2013 版）》
4. 《建筑工程施工质量验收统一标准》 GB 50300-2013
5. 《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》 GB50169-2006
6. 《电气装置安装工程盘、柜及二次回路接线施工及验收规范》 GB50171-1992
7. 《电气装置安装工程蓄电池施工及验收规范》 GB50172-1992
8. 《电气装置安装工程低压电器施工及验收规范》 GB5054-1996
9. 《电气装置安装工程电力变流设备施工及验收规范》 GB50255-1996
10. 《电力建设安全工作规程《变电所部分》 DL5009.3-1997
11. 《电力装置安装工程质量检验及评定规程 DL/T5161.1~5161.1717-2002
12. 《电力建设安全健康与环境管理工作规定》 国家电网工[2003]168 号
13. 《钢结构工程施工质量验收规范》 GB 50205-2001
14. 《110~1000kV 变电（换流）站土建工程施工质量验收及评定规程》（Q/GDW 183—2012）；
15. 设计院提供的施工图纸、施工图会审文件、设计变更通知。

二、工程概况																							
项目法人	日照市天海新能源科技有限公司	项目管理单位	日照市天海新能源科技有限公司																				
设计单位	山东省环能设计股份有限公司	监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司																				
施工项目部	山东鑫宏源电力工程有限公司	运行单位	日照市天海新能源科技有限公司																				
<p>1. 工程规模及建筑情况</p> <p>本光伏建设地点为日照市莒县山东海洋环保设备有限公司，电站设计容量为 5.35MW，安装于山东海洋环保设备有限公司屋顶，组件安装倾角--彩钢厂房顶平铺（依附屋顶形式）、混凝土屋顶光伏支架倾角为 20°。光伏系统采用单晶硅光伏组件 14674 块，规格为 1755X1038X35，功率为 365wp，选用 53 台 80kW 逆变器和 3 台 50kW 逆变器，4 台 6 汇 1 汇流箱，4 台 5 汇 1 汇流箱，3 台 4 汇 1 汇流箱，并网柜 11 台。</p> <p>3 施工工期</p> <p>开工时间：2020 年 8 月 17 日、竣工日期：2021 年 2 月 15 日</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>工程名称</th> <th>开工日期</th> <th>完工日期</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>支架</td> <td>2020.9.15</td> <td>2020.10.15</td> <td></td> </tr> <tr> <td>组件</td> <td>2020.10.15</td> <td>2020.11.30</td> <td></td> </tr> <tr> <td>直流电缆、交流电缆</td> <td>2020.11.27</td> <td>2020.12.25</td> <td></td> </tr> <tr> <td>逆变器、汇流箱、并网柜等</td> <td>2020.12.5</td> <td>2020.12.25</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				工程名称	开工日期	完工日期	备注	支架	2020.9.15	2020.10.15		组件	2020.10.15	2020.11.30		直流电缆、交流电缆	2020.11.27	2020.12.25		逆变器、汇流箱、并网柜等	2020.12.5	2020.12.25	
工程名称	开工日期	完工日期	备注																				
支架	2020.9.15	2020.10.15																					
组件	2020.10.15	2020.11.30																					
直流电缆、交流电缆	2020.11.27	2020.12.25																					
逆变器、汇流箱、并网柜等	2020.12.5	2020.12.25																					
三、综合评价																							
质量 体系 及实	<p>项目管理机构健全，人员配备满足工程施工需求；编制了各项施工管理制度、作业指导书、质量控制措施和实施细则，有力保证了施工质量；积极采用新技术、新工艺，为施工质量提供了有力支撑；通过学习培训，提高了人员的质量意识；认</p>																						

施情 况	真进行了设计施工图会检；严格施工程序，质量过程控制良好；执行“强条”严格；施工质量处于受控状态。
主要 技术 资料 检查 情况	<p>该单位制定了工程项目技术档案管理制度，并贯彻落实。各单位质量体系文件、质量过程控制文件和工程技术文件基本齐全、完整、准确，能反映质量管理体系运行和工程质量实际状况。经对主要技术资料核查，现场实测值与填写技术记录值对比，主要技术数值真实可靠。但参建单位应进一步加强工程档案资料及数码照片的资料收集、整理、归档工作。</p> <p>特殊工种双证基本齐全，供货商及检测单位资质及施工仪器进行了报审，电气安装记录和试验报告基本齐全。</p> <p>开工手续完备，完善设计变更闭环管理。</p>
工程 重点 抽查 情况	<p>本次抽查电站的项目及数据统计如下：</p> <p>本次重点抽查：电缆沟槽、支架等。</p> <p>电缆沟槽加工工艺良好、表面平整密实、顺直美观，无响动，支架基础已于前期完成单位工程验收，无裂纹。土建工程施工工艺良好，符合规范验收要求，工程质量处于受控状态。</p> <p>本工程电气、通信、消防、防火封堵施工单位基本按照工程建设相关的法律、法规进行设计、施工和调试，各项工作基本执行强制性标准（条款）。目前，竣工预验收需投入使用的土建和变电站电气安装工程已基本完成。各参建单位已完成三级验收程序，各种资料基本齐全，抽检项目基本满足设计及规范要求，工程质量处于受控状态。目前，待竣工预验收前整改项目完善后，即具备本工程竣工预验收条件。</p>
四、主要改进建议	
现场问题：	

1、详见附件：消缺整改单

资料问题：

- 1、部分资料签字不规范；
- 2、设备进场报验资料不齐全；

五、结论

据此，我监理部认为：日照市天海新能源科技有限公司 5.35MW 分布式光伏发电项目基本符合我国现行法律、法规；符合我国现行工程建设标准；符合设计文件要求；符合施工合同约定。经初步验收合格，已基本满足竣工质监的必要条件。施工单位按设计和规范要求完成相应施工工程，无明显缺陷，但遗留有部分整改项目。已完工程经过施工项目部三级自检合格，具备申报验收条件。工程各专业应提交的竣工资料基本整理完毕，齐全有效，能够满足验收条件。

验收负责人：

日期：