

山东齐河和乐门业光伏发电工程 情况报告

报告日期： 2018. 7. 24

编号： ZHJL-SDHLMY-07

项目名称	山东齐河和乐门业光伏发电工程	业主单位	浙江正泰新能源开发有限公司
项目规模	9.5MWp	项目地址	山东省德州市齐河县经济开发区和乐门业有限公司
监理负责人	韩火明	监理人数	2人（韩火明、任善善）
进场时间	2017. 11. 10	合同工期	4个月（延期）
参建单位	建设单位：浙江正泰新能源开发有限公司 监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司 总承包单位（EPC）：西北电力建设第一工程有限公司		
报 告 内 容			
<p>一、项目概况</p> <p>1. 项目基本概况</p> <p>本工程建设地点位于山东省德州市齐河县和乐门业有限公司，占地面积110000平方米，为屋顶分布式光伏发电工程，总装机容量为9.5MW，其中自发自用3.55MW，全额上网5.95MW，设计使用25年。</p> <p>2. 项目招投标情况</p> <p>本工程由西北电力建设第一工程有限公司总承包负责承建。</p>			
<p>二、业主单位情况</p> <p>建设单位项目经理1名。已更换3名项目经理（祁海祥、向忠、梅艳龙）</p>			
<p>三、设计单位情况</p> <p>设计单位是湖南动力源电力勘测设计有限公司。</p>			
<p>四、供应商材料、设备进场情况</p> <p>材料供应：甲供材料：组件、逆变器。</p> <p style="padding-left: 40px;">乙供材料：支架、桥架、电缆、其它耗材。</p> <p>支架进场：9.5MW。</p> <p>组件进场：9.5MW。</p>			

逆变器进场：68 台。

直流汇流箱进场：87 台。

箱式变压器：5 台。

10kV 开关站预制舱：1 台。

电缆进场：共计 100%。

检修通道板材（玻璃钢格栅板）进场。

清洗系统材料进场。

五、施工情况

现场总人数（包括管理人员）共计 1 人。（总包方一人，现场无人施工）

支架安装完成 9.5MW，总计安装完成 100%。

组件安装完成 9.5MW，总计安装完成 100%。

光伏线缆敷设 100%，低压电缆敷设 100%，高压电缆敷设 100%，通讯线缆敷设 100%。

场内高压电缆头制作完成。

逆变器安装 68 台，总计安装完成 100%。

直流汇流箱安装 87 台，总计安装完成 100%。

5 台箱变就位、10KV 开关站预制舱就位、一二次设备就位。

场内箱变常规试验、开关站特性试验完成，外线电缆完成相关试验。

10KV 开关站预制舱环网接地完成，箱变基础环网接地完成。

屋面环网接地、预制舱基础环网接地、箱变基础环网接地均测试合格。

10KV 外线顶管穿线施工总共 3.9 公里，已完成 100%，通讯线缆敷设 100%。

3.55MW 于 2017 年 12 月 30 日并网发电；5.95MW 于 2018 年 06 月 30 日并网发电。

清洗系统材料已进场，但现场无人施工，多次口头督促施工单位安排人员进场，并下发《监理工作联系单#33》。

2018 年 07 月 17 日，正泰公司项目经理梅艳龙、正泰质检部、总包方、运维人员、监理人员对 5.95MW 项目进行预验收；2018 年 07 月 20 日，正泰公司下发项目安全质量问题清单。

六、监理工作情况

监理人员巡视检查光伏区，要求施工单位抓好质量、安全，督促施工单位抓紧安排人员进场，完成清洗系统安装以及后期消缺整改。

监理人员整理监理资料。

七、其他

业主项目经理 1 名并不常在现场，工作内容多，需要监理分担更多的现场管理工作。

八、总结

本阶段现场工作内容：光伏区消缺整改、整理资料。

山东齐河和乐门业光伏发电工程 监理项目部



2018年07月17日 项目预验收