

山东齐河和乐门业光伏发电工程 情况报告

报告日期： 2018. 9. 24

编号：ZHJL-SDHLMY-09

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 设计单位：湖南动力源电力勘测设计有限公司 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

一、项目概况

1. 项目基本情况

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。

2. 项目招投标情况

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。

二、业主单位情况

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）

三、设计单位情况

设计单位是湖南动力源电力勘测设计有限公司，边出图边施工，设计不合理、漏项变更多，截止目前 10KV 送出线路及清洗系统蓝图未见。

四、供应商材料、设备进场情况

材料供应：甲供材料：组件、逆变器。

乙供材料：支架、桥架、电缆、其它耗材。

支架进场：9. 5MW。

组件进场：9.5MW。

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 2 人。

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自发自用于2017年12月30日并网发电；5.95MW全额上网于2018年06月30日并网发电。

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。

清洗系统管道安装完成，已进入消缺整改阶段。

施工单位扫描施工资料待正泰公司审核。增补缺少的资料。

施工单位检修无电流的汇流箱，支路。整理现场剩余的材料。全场跨架、逆变器

支架、汇流箱支架、接地环网刷漆防腐。封堵桥架空洞，固定桥架盖板。硬化箱变周边路面。
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，督促施工单位抓紧完成后期消缺整改。 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、增补欠缺资料。

山东齐河和乐门业光伏发电工程 监理项目部