

青州尧王制药有限公司 6+6MW 屋顶分布式电站 项目情况报告

报告日期： 2017.03.28

编号： ZHJI-004

项目名称	青州尧王制药有限公司 6+6MW 屋顶分布式电站	业主单位	正信光电科技股份有限公司
项目规模	6+6MWp	项目地址	山东省潍坊市青州尧王制药有限公司
监理负责人	徐彪	监理人数	2
进场时间	2016.10.25	合同工期	2016.12.31
参建单位	建设单位：正信光电科技股份有限公司 监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司 总承包单位：江苏省江建集团有限公司		

报告内容

一、项目概况

本项目位于山东省潍坊市青州尧王制药有限公司厂房屋顶，总规划容量为 11.9MW，车棚规划容量为 0.1MW，规划总装机容量为 12MW，其中 6MW（一期）电站为“自发自用，余电上网”项目，升压至 10KV 后就近并入附近用户侧 10KV 母线，另外 6MW（二期）电站为“全额上网”项目，升压至 10KV 后就近并入电网。本工程属于屋顶改造工程即在屋顶分布式光伏组件，包括太阳能光伏发电系统及相应的配套设施。

二、业主单位情况

- 1、业主方为正信光电科技股份有限公司。
- 2、业主项目部组成为一人，项目经理经常到现场巡查，实际现场人员一人，项目经理年龄 27 岁。
- 3、业主代表项目经理为久做项目人员，且至少有四年以上的工作经验，对光伏行业有很深了解，项目管理经验十分丰富，需要报审的资料很熟悉。
- 4、从侧面了解，业主方目前对我方工作还是较为满意的。

三、设计单位情况

根据本项目的建设规模、目前技术发展水平及建设场址布局，并综合考虑工程施工、以及电站的运行维护管理等方面，本项目总体技术设计采用“分块发电、集中并网方案”的“模块化”技术方案。

本项目建设一个 12MW 分布式光伏电站，其中 6MW 为一期工程，一期工程 6MW 正在进行，本电站装机容量为 6MW。共含 270Wp 组件 22242 块，每 22 块组件为一串，需要 500kW 集中式逆变器约 12 台。太阳能光伏系统一般是将整个系统分为若干个发电分系统，本期 6MW 光伏发电系统可采用 1MW 为一个发电单元，每个发电单元配备一台 10kV 箱变，且布置多采用靠近道路或各个方阵发电单元的中间位置。电缆压降控制在 2%以内。共设有 1 回 10kV 集电线路，1 回

10kV 出线接入附近用户侧。

四、供应商材料、设备进场情况

- 1、材料断断续续供应不足，但是能供应施工所需。
- 2、汇流箱、逆变器现在已全部到场，由于箱变基础还未做好，箱变未进场。

五、施工情况

- 1、逆变箱和汇流箱支架正在作，由于汇流箱与图纸不符，所以汇流箱支架重新在做。箱变基础在本月完成，桥架安装本月完成，电缆沟正在进行。其他分项工程截至今日均未开展。施工进度有点慢，甲方又要求在 4 月 20 日完成 6MWP 自发自用并网，时间非常紧，施工任务相当繁重。
- 2、开关站基础施工都未进行。

六、监理工作情况

- 1、我方本月抄发联系单 1 份，通知单 5 份，会议纪要 2 份，停工令一份，复工令一份。
- 2、业主对我方给予的业务及技术支持和帮助很大。
- 3、现场进场材料较多，且放置区域不集中，加大了工作量。
- 4、施工方资料报送不及时，我方在收集资料方面很困难。
- 5、因施工环境特殊，安全工作的落实十分重要。
- 6、合同已延期。

七、其他

- 1、资料方面已经督促施工方进一步完善。
- 2、建设单位欠施工单位工程款，施工单位的材料和人进场都断断续续的。

八、总结

项目开工至今顺利进行，就是施工方所备材料滞后赶不上进度。要求施工方加大管理力度，合理利用资金和用工，在保质保量保安全的前提下，加快施工进度，完成目标工期。

青州尧王制药有限公司 6+6MW 屋顶分布式电站项目监理项目部

日期：2017.03.28