

魏县乐照光伏能源有限公司河北新正源纺织 3.52MW 分布式光伏发电项目情况

报告

报告日期: 2017.02.27

编号: 003

项目名称	魏县乐照光伏能源有限公司河北新正源纺织3.52MW 分布式光伏发电项目	业主单位	魏县乐照光伏能源有限公司
项目规模	3. 52MWp	项目地址	邯郸魏县
监 理 负 责 人	韩文庆	监理人数	1 人
进场时间	2016 年 11 月 18 日	合同工期	2 个月
参建单位	建设单位：魏县乐照光伏能源有限公司 监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司 设计单位：河北冀电电力工程设计咨询有限公司 总承包单位：河北冀电电力工程设计咨询有限公司		
报告内容			
项目概况			
本项目选用 275Wp 单晶硅光伏组件 12738 块，装机容量为 3.50295MWP。根据工程实际情况，保持原有建筑风格，彩钢瓦屋面利用原有的倾斜度，采用平铺安装，混凝土屋面安装角度采用 30 度，四个厂房屋顶总装机容量为 3.50295MWP。本工程光伏阵列由 2 个 1.0MWP 光伏发电单元和 1 个 1.26MWP 光伏发电单元组成，每个箱式逆变器（2x500kV 或 2x630kV 逆变器）与一台 10kV 箱式双分裂升压变通过低压交流电缆连接，升压变可将电压由交流 0.315kV 升至 10kV,再“T”接入集电线路（10kV 电缆或 10kV 架空线路）汇流至开关站的 10kV 配电母线，本项目共有 1 条集电线路，10kV 配电母线汇流后再经 1 回 10kV 出线接入电网。 本工程自2016年11月18日正式开工，在各参建单位共努力下，土建和电气安装工程，3个光伏发电区域的施工，于2017年 02月 28日完工。 本工程选用3个 1000kVA、1 个500KVA箱式升压变（配套直流配电柜 4面，3个 1000KW、1个500kW 逆变器）。 逆变器采用一体化集装箱式，布置在电站的生产区内，共 4 座，基础采用钢筋混凝土基础，混凝土强度等级为 C25，基础埋深约-1.7m。			
一、业主单位情况			

1、业主公司：魏县乐照光伏能源有限公司

总投资：2288 万元

建设内容：3.52MWp 光伏发电系统

2、现场管理人员配置、分工、能力水平；

(1) 郭晓琳：二级建造师，项目经理，主管外围协调及施工质量进度安全；

(2) 梁春元：土建工程师，主管土建生产；

(3) 李振永：电气工程师，主管机电安装

(4) 薛玉宝：物料员

3、对项目实施和监理工作的特殊要求。

严格把控施工质量、安全、进度问题，相应罚款。

二、设计单位情况

1、施工图交付情况介绍；施工图齐全。

2、现场是否有设计代表，设计变更处理情况；

现场无设计代表，设计变更处理不及时；

3、对项目现场设计问题、参与验收响应情况。

现场提出问题，设计回复不及时；

四、供应商材料、设备进场情况

1、主材料、设备到场百分比，是否影响施工进度；

现场设备已全部安装完毕。

2、材料、设备进场滞后（如有）原因；

无

3、措施。

无

五、施工情况

1、总包与分包单位介绍，现场管理人员介绍；

总包单位：河北冀电电力工程设计咨询有限公司

项目经理：郭晓琳

电气工程师：李振永

施工负责人：梁春元

安全员：刘飞

材料员：薛玉宝

2、本月进度、质量、安全情况描述，截止 2 月 27 日，工程完成情况如下：

- 1)、基础完成总量 (100) %;
- 2) 支架安装完成总量 (100) %;
- 3)、组件安装完成总量 (100) %;
- 4)、箱变、逆变器基础完成总量 (100) %;
- 5)、场内集电线路完成、电缆沟开挖完成、电缆敷设完成;
- 7)、二次设备安装已完成 100%;
- 8)、进度情况:

按合同要求，竣工时间为 2017 年 1 月 18 号，施工进度目前严重滞后。

11)、质量情况:

基本满足规范和设计要求，但部分存在施工遗留问题消缺不彻底，目前在可控状态。

12)、安全情况:

- 1、涉及高处、起重吊装卸货作业。
- 无。

六、监理工作情况

1、当月监理工作开展情况综述

- ☑ 监理例会、安全检查及会议正常进行;
- ☑ 通知单、联系单、罚款单及时发出，监理风险可控;

2、工作中不足和需要加强、提高的地方

管理工作上有待加强，整理资料需进步学习中，需及时化解施工单位与业主之间的矛盾，采取有效的措施，对设计方面的相关问题监理应提高自身的技术水平，全面熟悉图纸。

3、业主对监理工作的态度、意见及要求;

业主对监理工作很支持，希望加大罚款力度

4、监理工作与生活情况，需要公司哪些帮助。无

七、其他

1、无

八、总结

1、截止 2 月 27 日，项目在有序进行，安全及质量可控.

2、质量通病：螺栓少配件或不紧固、中压块紧固不到位，相邻组件出现错台等。

魏县乐照光伏能源有限公司河北新正源纺织 3.52MW 分布式光伏发电项目监理项目部

2017.2.27

