

## 王派汽车 4.7MW 分布式光伏发电项目情况报告

报告日期: 2017.02.27

编号: 001

|       |                                                                                                            |      |                |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|
| 项目名称  | 王派汽车 4.7MW 分布式光伏发电项目                                                                                       | 业主单位 | 河北乐照光伏能源科技有限公司 |
| 项目规模  | 4.7MWp                                                                                                     | 项目地址 | 河北邯郸魏县王派车业     |
| 监理负责人 | 施熄龙                                                                                                        | 监理人数 | 1 人            |
| 进场时间  | 2017 年 01 月 01 日                                                                                           | 合同工期 | 2 个月           |
| 参建单位  | 建设单位: 河北乐照光伏能源科技有限公司<br>监理单位: 常州正衡电力工程监理有限公司<br>设计单位: 河北冀电电力工程设计咨询有限公司<br>总承包单位: 河北冀电电力工程设计咨询有限公司<br>分包单位: |      |                |

### 报告内容

#### 项目概况

本工程光伏并网发电系统总装机容量为4.7MWp, 推荐采用分块发电、集中并网方案。根据《国网河北省电力公司关于王派汽车4.7MW分布式光伏发电项目接入系统方案的批复》文件, 本次二期工程考虑10kV 电压等级接入附近电网, 单独出线1 回, 线路采用高压架空线路。本阶段推荐的电气主接线方案为: 4.7MWp 光伏电站阵列分为4 个 子方阵, 每个 子方阵就地一次升压后以10KV 回路为一组构成1 个10kV 回路项目地点的开关站。

光伏组件均固定安装在支架上。通过对就地升压站房的技术和经济对比, 本工程选用 1000kVA 箱式升压变, 4.7MWp 光伏电站可以分为 4 个 1.02MWp 子阵, 2 子阵由 2 台 500kW 逆每变器和 1 台 1000kVA 的升压变组成, 2 子阵由 2 台 630kW 逆每变器和 1 台 1300kVA 的升压变组成,

箱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-1.2m。

#### 一、业主单位情况

1、业主公司: 河北乐照光伏能源科技有限公司

总投资: 4000 万元

建设内容: 4.7MWp 光伏发电系统

2、现场管理人员配置、分工、能力水平;

(1) 张国锋：二级建造师，项目经理，主管外围协调及施工质量进度安全；

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；

目前已出具部分施工蓝图，后期图纸仍不完整。

2、现场是否有设计代表，设计变更处理情况；

现场有一名设计代表，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，未到验收时间；

## 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；

支架组件已全部到货，逆变器已全部到货，其他材料陆续发货

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：赵凤彬

施工负责人：付

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) 支架安装完成 (4.1) MWp(总量按 4.7MWp 计算)，完成总量 (83) %；

3) 组件安装完成 (2.2) MWp (总量按 4.7MWp 计算)，完成总量 (46) %；

4) 箱变、逆变器基础共计 (4) 基，浇筑完成 (0) 基，完成总量 (0) %，箱变安装 (0) 台、逆变器安装 (0) 台，完成总量 (0) %；

5) 场内集电线路共计 ( ) 公里，电缆沟开挖 ( ) 公里，完成总量 ( ) %；电缆

敷设完成（）公里，完成总量（）%；

7) 升压站一次设备安装已完成（0）%、二次设备安装已完成（0）%；

8) 并网发电（0）MWp（按总容量 4.7MWp 计算），完成总量（0）%。

9) 进度情况：

按合同要求，竣工时间为 2017 年 3 月 30 号，施工进度符合要求。

11)、质量情况：

基本满足规范和设计要求，但土建施工按照设计图纸和规范要求施工，已要求停工整改，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。

✍ 施工中安全帽、安全带的佩戴符合安全要求，个别施工人员不规范，在监理人员的提醒下能及时改正，基本在可控。

✍ 吊装作业，吊装场地未设警戒线，这类问题比较突出，要求的落实情况不好。

3、原因分析与措施。

（1）新进施工人员安全、技术交底不完善，加强施工人员的安全技术交底；

（2）新进施工人员流动性大，总包对分包单位要求不是很严格；

（3）监理人员加大巡查力度，现场督促指导作业，降低质量、安全问题最小化

## 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

对施工方的管理上有待加强，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。

|                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 暂无                                                                                                                                              |
| <p>七、其他</p> <p>1、目前电气图纸不全，土建部分施工不配合，设计院回复也不及时</p>                                                                                               |
| <p>八、总结</p> <p>1、截止 2 月 27 日，项目在有序进行，安全及质量可控，进度符合要求，已要求土建方停工整改，图纸不全面，，但现场施工材料满足施工需要</p> <p>2、，施工人员的安全意识薄弱，我方人员每天巡视，督促施工人员安全意识，目前现场安全处于可控状态。</p> |

王派汽车 4.7MW 分布式光伏发电项目监理项目部

2017.02.27