

池州超威电力有限公司 5.98MW 屋顶分布式光伏发电项目

发电项目情况报告

报告日期：2018 年 1 月 24 日

编号：001

项目名称	池州超威电力有限公司 5.98MW 屋顶分布式光伏发电项目	业主单位	池州超威电力有限公司
项目规模	5.98MW	项目地址	安徽省池州市青阳县丁桥镇超威电池厂
监理负责人	张广浩	监理人数	1 人
进场时间	2017 年 12 月 25 日	合同工期	70 天
参建单位	建设单位：池州超威电力有限公司 监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司 设计单位：上海艾能电力工程有限公司 总包单位：中国电建集团贵州工程公司		

报告内容

一、项目概况

池州超威电力有限公司 5.98MW 屋顶分布式光伏发电项目由池州超威电力有限公司（当地注册公司），工程建设于安徽省池州市青阳县丁桥镇超威电池厂内。厂区为 2 个屋面，均为彩钢瓦屋面，彩钢瓦屋面整体良好，基本无锈蚀情况，但各彩钢瓦屋面均有部分区域无女儿墙维护措施（已拉起彩条）。上下屋面通过临时性脚手架进行上下。屋面高度约 10 米左右，项目建设为厂区屋面，项目以屋面分布式建设。

1#、2#屋面光伏发电装设 21538 块 270Wp 多晶硅光伏组件，实际功率约为 5.815MWp。综合考虑，本发电系统采用分块发电、集中并网方案，将系统分成 4 个光伏并网发电单元。本期工程共装 21538 块 5.815MWp 光伏电池板组件，每个太阳能子系统经汇流后接入逆变器。项目共 5 套 光伏逆变器，64 台 12/16 进 1 汇流箱。

二、业主单位情况

- 1、业主公司：池州超威电力有限公司
 - 2、工程立项批准文号：池发改备（2017）225 号
- 总投资：31344300 元

期限：自 2017 年 12 月 25 日起至 2018 年 4 月 5 日止

建设内容：5.98MW 光伏发电系统

2、现场管理人员配置、分工、能力水平；

（1）项目经理：张亚军

3、对项目实施和监理工作的特殊要求。

要求在保证质量和安全的前提下，加快施工进度。

三、设计单位情况

1、施工图交付情况介绍；

图纸未出全，只提供平面布置图（已督促尽快提供）

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，少许屋面存在气楼可能存在部分遮挡造成设计变更；

3、对项目现场设计问题、参与验收响应情况。

施工刚刚开始，1.19 日进行各屋面支架验收；

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；

组件采购较晚，本月底将陆续运至现场，主要设备还未进行采购（业主要求春节前完成所有组件安装）。

2、材料、设备进场滞后（如有）原因；

材料、设备合同签订较晚（还有少许部分材料修改、增加等原因）；

3、措施。

我部已进行督促，要求尽快安排主要材料进场，以确保施工进度。

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：中国电建集团贵州工程公司

项目经理：梁审龙

现场负责人：李鹏飞

安装负责人：刘同银

2、本月进度、质量、安全情况描述，截止 1 月 24 日，工程完成情况如下：

1)、支架、导轨安装完成: 100% (已进行验收)

2)、组件安装完成: 0 (材料采购较晚)

3)、箱变基础: 无 (正与厂方沟通摆放位置)

4)、室外管线开挖回填: 无

进度情况, 按合同要求, 竣工时间为 4 月 5 日, 施工进度稍微滞后;

质量情况, 1#、2#屋面支架、导轨安装质量良好, 也存在少许部分螺栓未紧固、松动、夹具与导轨之间未进行固定等现象 (我部于 1.19 日进行验收, 已将现场问题通知总包单位, 要求进行重新排查整改)

安全情况: 各屋面均有部分无女儿墙维护。我部已要求进行维护, 现场已拉起彩条, 也通知总包单位加强施工人员交底, 现场配备安全人员进行巡视, 施工单位人员比较重视安全, 人员均能佩戴安全帽、安全防护措施进行施工作业, 我部已要求吊装作业, 必须专人指挥, 吊装场地设警戒线, 安全员、吊装人员必须持证上岗, 组件吊装至屋面严禁集中堆载, 及时分散开。对于冬季施工我部也告知总包单位雨天、雪天、下霜、结冰等天气下禁止施工, 安全员进行巡视, 总包单位负责人在岗, 我部也将进行巡视、旁站。

3、原因分析与措施。

(1) 总包单位人员管理力度一般, 水平一般, 现场建设单位、监理单位、总包单位均在现场办公, 每日进行巡查

(2) 监理单位人员少, 工作面大, 总分包对监理工作基本配合;

六、监理工作情况

1、当月监理工作开展情况综述

工程刚刚开始, 人员刚进场, 工作暂时较顺利;

2、工作中不足和需要加强、提高的地方

无。

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, 业主目前比较信任我们监理人员, 要求我们监理人员把

握现场质量、进场材料关。

4、监理工作与生活情况，需要公司哪些帮助。

现场一切正常，暂时不需公司提供帮助。

池州超威电力有限公司 5.98MW 屋顶分布式光伏发电

项目监理部

2018 年 1 月 24 日