

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3月24日

编号： 002

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	3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 4 套(1250)阳光光伏逆变器，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 25 日止（因春节假期）

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

（2）运维负责人：张海洋

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。满足交付运维单位

三、设计单位情况

1、施工图交付情况介绍；

图纸未出全，图纸经常性变动，目前土建图纸（SVG、接地变、原开关站土建改造图）及其他未出图

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；

3、对项目现场设计问题、参与验收响应情况。

施工已进入过半，1.19 日进行各屋面支架验收；年后 3 月 2 日进行复工，目前组件剩余 70KW 未安装（甲方提出新增的）目前正进行消缺整改中，未进行报验接地未完成。

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；

剩余 70KW 组件与 20 日进场的，4 台逆变器于 14 日进场采购较晚，主要设备还未进行采购，一次、二次设备未进场

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 3 月 24 日，工程完成情况如下：

1)、支架、导轨安装完成：99%（已进行验收，剩余新增 70KW 材料）

2)、组件安装完成：99%（材料采购较晚除新增 70KW）

4)、室外管线开挖回填：开关站电缆沟已进行开挖，箱变基础已开始施工，预计本月底完成浇筑。

进度情况，按合同要求，竣工时间为 4 月 5 日（因春节假期，及特殊天气于 4.25 并网）施工进度滞后；

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）组件安装过程中出现：压块倾斜松动、组件划痕、部分无横平竖直同一条线上等要求。我部于 12 日项目会议上已做出报告，目前正在进行消缺整改中。

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。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，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

工程已进入过半，现场各工序我部均进行把控，做到事前控制，事后上报，对于现场各问题，我部及时与建设单位、总包单位沟通。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 3 月 24 日