

安徽涡阳 300MW(一期 120MWp)户用分 布式光伏发电项目

项目监理月报

(第三期)

2023-02-01-2023-02-26



安徽涡阳 300 MW(一期 120MWp)户用分布式光伏发电项目

监理部

2022 年 12 月 26 日

目录

1. 工程概述	1
2. 工程形象进度及分析	2
3. 设备物资供货情况	2
4. 设计图纸出图情况	2
5. 人员及机械配置情况	3
6. 工程质量情况	3
7. 安全文明施工情况	4
8. 方案评审及实施情况	4
9. 存在问题和困难	5
10. 工程照片	5

1. 工程概述

1.1 工程概况

项目名称	涡阳 120 兆瓦户用分布式光伏发电项目		
项目概况	涡阳 120 兆瓦户用分布式光伏发电项目利用用户闲置屋顶建设户用分布式光伏电站。项目预计建设 6000 个屋顶，共计 120 兆瓦容量。项目采用“设备租赁”的模式，租赁物的上网模式为“全额上网”。采用 380V 低压并网方式直接接入电网。		
项目批复概算 (万元)	41880	项目累计完成投资 (万元)	
设计单位	四川苏瑞电力工程有限公司		
施工单位	安徽跨江电力工程有限公司		
监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司		
主要设备制造厂家	常州亿晶光电科技有限公司、浙江宏阳新能源科技股份有限公司、江苏中清光伏科技有限公司、深圳市禾望科技有限公司等		

1.2 里程碑进度完成情况

序号	里程碑节点	节点时间	完成时间	未完成原因
1	项目开工	2022.10.4	2023.06.30	
2	60 兆瓦建设完成	2023.03.15		
3	60 兆瓦并网完成	2023.03.30		
4	120 兆瓦建设完成	2023.6.15		
5	120 兆瓦并网完成	2023.6.25		
6	生产移交	2023.6.30		

2. 工程形象进度及分析

2.1 本月进度和下月进度计划

分项工程	工程总量	本月完成量	累计完成量	累计完成率	下月计划
支架安装	MW	0.93	39.99	29.95%	25
组件安装	MW	0.93	39.95	29.95%	25
并网	MW	1.6465	3.7862	1.12%	56.5

备注：根据项目类型调整表格内容。

2.2 进度分析

项目公司在开工前编制制定完成里程碑进度计划。EPC 总承包单位根据里程碑进度计划要求以及现场的实际情况，编制一级进度计划。

2022 年 10 月 4 日，项目正式开工。

2022 年 10 月 13 日，项目首个 1MW 容量建设完成。

截止本月 26 日已完成建设 39.99MW，占项目整体建设容量 2.95%左右。因本月小雨天气较多，安装材料短缺，影响施工进度。

3. 设备物资供货情况

序号	名称	本月到货	下月计划到货	库存数量	累计到货数量	生产厂家
1	支架	0	600 吨	2 吨	1800 吨	天津市东方神龙钢材有限公司
2	组件	0	26MW	800 块	40MW	浙江宏阳新能源科技股份有限公司
3	逆变器	0	300	120 台	1796 台	深圳市禾望科技有限公司

备注：根据项目类型调整表格内容。

4. 设计图纸出图情况

序号	图纸名称	出图情况
1	安装图	完成

5. 人员及机械配置情况

土建							
序号	名称	型号	规格	单位	数量	人员	
						管理人员	施工人员
1	无						
安装							
序号	名称	型号	规格	单位	数量	人员	
						管理人员	施工人员
1	支架安装					12	128
2	组件安装		540w				
3	电气安装						

6. 工程质量情况

6.1 工程质量验收情况

序号	项目名称	验收次数	不合格次数	结论	验收人
1	涡阳区域	4	0	合格	孙亚运

6.2 下月质量活动计划

开展施工质量专项检查组件倾角及平整度. 接地网安装。

7. 安全文明施工情况

1) 安全状态

本月项目现场无安全生产事故发生，无违章作业，安全标识齐全、安全措施完备。本月 18 日，组织项目现场管理人员及施工班组长进行了安全培训学习活动，列举了往年其它项目的违章安全事故案例，利用血的教训提高大家的安全意识，提高加强安全风险管控的决心，近几天巡查发现巡查的安全防护措施全部布置到位，作业工人安全帽、安全带均规范佩戴，施工现场安全受控。

2) 安全管理重要活动

序号	工作名称	时间	主要内容
本月安全管理工作			
1	安全围栏、安全围网的检查落实		检查施工现场是否齐备安全围栏、安全围网
下月安全管理重要活动			
1	安全帽/安全绳使用规范检查		检查施工现场人员安全帽及安全绳使用是否规范

8. 方案评审及实施情况

序号	施工方案名称	状态	编制日期
1	监理大纲	审核通过	2022.9.23
2	监理电气细则	审核通过	2022.9.23
3	监理土建细则	审核通过	2022.9.23
4	监理规划	审核通过	2022.9.23
5	施工组织设计	审核通过	

9. 存在问题和困难

无

10. 工程现场照片：（含文字描述）

文字描述	本月 18 日项目管理人员及班组长安全学习培训现场	本月 18 日项目管理人员及班组长安全学习培训现场
照片	 工程记录：安徽润阳300MW一期120MMV户用分布式光伏发电项目 施工区域：安徽省宿州市埇桥区 施工内容：户用分布式光伏安装、组件及电气设备安装调试 拍摄时间：2023.02.18 14:55 天气：晴 14℃ 地点：埇桥区·永行里 建设单位：润阳新能源科技有限公司 监理单位：安徽润江电力工程有限公司 设计单位：四川苏瑞电力工程有限公司	 工程记录：安徽润阳300MW一期120MMV户用分布式光伏发电项目 施工区域：安徽省宿州市埇桥区 施工内容：户用分布式光伏安装、组件及电气设备安装调试 拍摄时间：2023.02.18 14:53 天气：晴 14℃ 地点：埇桥区·永行里 建设单位：润阳新能源科技有限公司 监理单位：安徽润江电力工程有限公司 设计单位：四川苏瑞电力工程有限公司
文字描述		
照片	 工程记录：安徽润阳300MW一期120MMV户用分布式光伏发电项目 施工区域：安徽省宿州市埇桥区 施工内容：户用分布式光伏安装、组件及电气设备安装调试 拍摄时间：2023.02.20 10:44 天气：晴 13℃ 地点：埇桥区·永行里 建设单位：润阳新能源科技有限公司 监理单位：安徽润江电力工程有限公司 设计单位：四川苏瑞电力工程有限公司	 工程记录：安徽润阳300MW一期120MMV户用分布式光伏发电项目 施工区域：安徽省宿州市埇桥区 施工内容：户用分布式光伏安装、组件及电气设备安装调试 拍摄时间：2023.02.20 12:11 天气：晴 13℃ 地点：埇桥区·永行里 建设单位：润阳新能源科技有限公司 监理单位：安徽润江电力工程有限公司 设计单位：四川苏瑞电力工程有限公司
文字描述		

照片	 工程记录: 安徽清阳300MW一期 120MW) 户用分布式光伏发电项目 施工区域: 安徽省清阳县城区内 施工内容: 户用分布式光伏支架、组件及电气安装 监理单位: 安徽清阳电力工程有限公司 设计单位: 四川苏瑞电力工程有限公司 拍摄时间: 2023.02.21 09:36 天气: 多云 3℃ 地点: 滁州市·G20国道 建设单位: 清阳上电新能源科技有限公司 监理单位: 苏州正衡电力工程技术有限公司 施工单位: 安徽清阳电力工程有限公司 设计单位: 四川苏瑞电力工程有限公司 今日水印 相机 真实时间	 工程记录: 安徽清阳300MW一期 120MW) 户用分布式光伏发电项目 施工区域: 安徽省清阳县城区内 施工内容: 户用分布式光伏支架、组件及电气安装 监理单位: 安徽清阳电力工程有限公司 设计单位: 四川苏瑞电力工程有限公司 拍摄时间: 2023.02.21 10:23 天气: 多云 4℃ 地点: 滁州市·G20国道 建设单位: 清阳上电新能源科技有限公司 监理单位: 苏州正衡电力工程技术有限公司 施工单位: 安徽清阳电力工程有限公司 设计单位: 四川苏瑞电力工程有限公司 今日水印 相机 真实时间
文字描述		
照片	 工程记录: 安徽清阳300MW一期 120MW) 户用分布式光伏发电项目 施工区域: 安徽省清阳县城区内 施工内容: 户用分布式光伏支架、组件及电气安装 监理单位: 安徽清阳电力工程有限公司 设计单位: 四川苏瑞电力工程有限公司 拍摄时间: 2023.02.24 11:23 天气: 晴 5℃ 地点: 滁州市·G20国道 建设单位: 清阳上电新能源科技有限公司 监理单位: 苏州正衡电力工程技术有限公司 施工单位: 安徽清阳电力工程有限公司 设计单位: 四川苏瑞电力工程有限公司 今日水印 相机 真实时间	 工程记录: 安徽清阳300MW一期 120MW) 户用分布式光伏发电项目 施工区域: 安徽省清阳县城区内 施工内容: 户用分布式光伏支架、组件及电气安装 监理单位: 安徽清阳电力工程有限公司 设计单位: 四川苏瑞电力工程有限公司 拍摄时间: 2023.02.23 15:24 天气: 晴 5℃ 地点: 滁州市·G20国道 建设单位: 清阳上电新能源科技有限公司 监理单位: 苏州正衡电力工程技术有限公司 施工单位: 安徽清阳电力工程有限公司 设计单位: 四川苏瑞电力工程有限公司 今日水印 相机 真实时间