

监理月报

工程名称：安徽涡阳 300MW(一期 120MW) 户
用分布式光伏发电项目

2023 年 8 月 2023 年第 8 期(共记第 10 期)

总监理工程师：王立杰

2023 年 8 月 24 日



____项目监理机构(章)

目录

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

1. 工程概述

1.1 工程概况

项目名称	安徽涡阳 300MW(一期 120MW)户用分布式光伏发电项目		
项目概况	安徽涡阳 300MW(一期 120MW)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)	25041
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		

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	2022.10.04	2023.12.30	
2	60MW 建设完成并网			市场开发竞争激烈, 农户反悔较多, 严重影响安装进度;电力公司无电表, 电表协调困难, 严重影响并网进度。
3	120MW 建设完成并网			

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	备注
支架安装	120MW	3.8969MW	88.97862MW	74.15%	20MW	
组件安装	120MW	3.8969MW	88.97862MW	74.15%	20MW	
并网	120MW	0.80752MW	39.31184MW	32.76%	30MW	

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 24 日已完成建设 88.97862MW，占项目整体建设容量 74.15%。

由于市场开发竞争激烈，农户反悔较多；县发改委备案困难，流程繁琐且耗时长，严重影响并网进度。天气炎热，大部分班组无法完成当天的安装施工任务，施工作业人员不足，无法完成计划进度。

3. 投资造价控制

序号	类别	金额（万元）	已支付金额（万元）	待支付金额（万元）
2	EPC 总承包合同	41880		
3	投资完成	25041		
4	支架采购合同	无固定金额合同，根据项目实际支付		
5	组件采购合同	无固定金额合同，根据项目实际支付		
6	逆变器采购合同	无固定金额合同，根据项目实际支付		
7				
8				
9	合计			

4. 设备物资供货情况

序号	名称/型号		总数量	本月到货	下月计划到货	累计到货	生产厂家
1	组件	单晶 540W	120MW	4.4694MW	15MW	90.08212MW	浙江宏阳新能源科技股份有限公司、合肥中南广电有限公司、江苏中清光伏科技有限公司。
2	逆变器		6000 台	206 台	694 台	4468 台	固德威
3	支架		4220 吨	136.3915 吨	525 吨	3067.4039 吨	天津市东方神农钢材有限公司
4							
5							

备注：根据项目类型调整表格内容。

5. 设计图纸出图情况

序号	图纸名称	出图情况
1	支架安装图	完成
2	组件排布图	完成

6. 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						

2							
支架及组件安装							
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	Q235B	41×41×2	吨		12	70-80
2	组件安装	540	2279×1134×35	片			

7. 工程质量情况

7.1 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	安徽涡阳 300MW (一期 120MW) 户用分布式光伏发电项目	13	0	合格	孙亚运.郭俊兴
2					

7.2 下月质量活动计划

开展安装质量大检查活动，评比质量优良班组。

8. 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，施工安全受控。

本月 07 日组织全体施工班组长进行安全及施工质量学习培训，
本月 13 日再次对现场施工班组长进行安全学习培训，提高大家的安全防范意识，加强安全管理，确保施工安全；提高班组长的质量管理观念，加强质量监督管理，提高质量水平。

2) 安全管理重要活动

序号	工作名称	时间	主要内容
本月安全检查工作			
1	安全学习	8 日 07 日;8 月 20 日	讲解其他项目安全事故发生的原因，提高管理人员的安全管理意识
2	安装现场的安全防护措施及安全防护装备	全日	检查施工现场的安全防护措施是否按要求布置到位，作业工人安全帽、安全带是否规范佩戴
本月安全管理工作			
1	现场安全检查	全日制	随时检查现场的安全防护措施、检查作业人员安全帽、安全带是否规范佩戴
2			
下月安全管理重要活动			
1	安全学习培训	16	提高管理人员的安全管理意识，加强安全管理
2			

9. 方案评审及实施情况

序号	施工方案名称	状态	备注
----	--------	----	----

1	施工组织设计	审核通过	2022. 11. 10
2	安全管控方案	审核通过	2022. 11. 10
	安全应急预案	审核通过	2022. 11. 10

10. 存在问题和困难

本月开发市场竞争更加激烈，农户反悔较多，开发可安装施工户无法满足现场安装需求，严重影响安装施工进度;县发改委备案困难，流程繁琐且耗时长，严重影响并网进度。天气炎热，大部分施工班组不能完成当天的安装任务，施工作业人员不足，不能按进度计划完成施工任务。

11. 工程照片

文字描述	本月 07 日组织现场所有安装人员到先进班组安装现场进行安全及施工质量学习培训。	本月 20 日组织现场所有施工班组长进行安全学习。
照片		
文字描述	学习培训	组件安装完成

照片



文字
描述

支架安装

组件安装完成

照片



文字
描述

逆变器电表箱安装

逆变器. 电表箱搭伙线安装完成