



监 理 月 报

中徽新能源巢湖经开区融捷金属一期屋顶

分布式项目

第 1 期

项目监理部（章）：

总监理工程师：



报告日期：2022 年 06 月 25 日

中徽新能源巢湖经开区融捷金属一期屋顶

分布式项目监理部

项目名称：中徽新能源巢湖经开区融捷金属一期屋顶分布式项目

建设单位：巢湖市中徽新能源有限公司

设计单位：杭州鸿晟电力设计咨询有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

施工单位：浙江泰辉新能源科技有限公司

一、 工程概况：

本工程为中徽新能源巢湖经开区融捷金属一期屋顶分布式光伏发电项目，利用厂房屋顶装设光伏组件，总装机容量为 2956.8kWp，全部采用固定式发电系统，太阳能光伏组件选用 4928 块 600Wp 组件；

本工程为低压并网，采用自发自用，余电上网原则接入，接入系统方案按照国家电网公司（分布式光伏发电项目接入系统典型设计）中的 XGF380-Z-2 设计，具体以 8 台并网柜 380V 并网点接入用户侧配电 380V 母线上进行光伏并网发电设计，其中逆变器为 110kW 组串式并网型逆变器 25 台，60kW 组串式并网型逆变器 1 台。

二、 本周完成情况：

（一）、安全情况：

1、开工工期监理进场日期：10 天；安全生产 10 天。

本月项目施工安全生产情况总体平稳，未发生异常不安全事件。

1. 对进场施工人员进行每日班前安全教育会。对进场工人进行安全交底并签字确认。

2. 施工临时用电配电箱进行[三级制]增配新配电箱，定期检查箱内电器开关件的安全有效性。

3. 对现场施工工人进行专项检查，发现的超龄人员予以清退，不得入场作业。

4. 对施工区高空作业周边主要进出路口安装安全标识标牌。要求施工吊装区域设置警示牌、警戒线、有专职吊装指挥人员、做到安全有序。

5. 施工区域内杂物、纸箱、托盘进行有须的堆放，保持周边道路卫生、清理施工现场保持完工脚下清。

6. 组织安全教育学习周例会。对现场所有施工人员进行集中安全教育，学习公司相关安全制度、相关文件，事故案例等知识。

（二、）工程主要进展完成情况：】

1、监未进场前 14 个仓库屋面夹具导轨全部安装完成 100%，

2、材料仓库、渗出渣仓库、成品库、1 号仓库、5 号仓库桥架安装 60%；14 个仓库的外钢爬梯已安装完成；过路电缆龙门架已焊接完成；

3、组件安装完成%，

4、环网接地安装完成%，

5、运维通道安装完成%，

6、逆变变压器施工完成%；

7、桥架未施工完成%；

8、直流电缆敷设施工完成%；

9、交流电缆敷设施工完成%

10、接线电柜未施工；

11、交流电缆未施工

（三）、进度分析：

能按照排定的计划完成施工任务；

三、 设备到货情况：

1、本月主要设备到货情况

序号	物资名称	单位	设备总数	型号	本周到场	累计到场
1	光伏组件	箱		600		100%
2	导轨	根		6 米		100%
3	角钢	根		3*30*60 00		100%
4	角钢	根		5*50*60 00		100%
5	扁钢	条		4*40*60 00		50%
6	运维通道板	米		格栅		100%
7	电缆桥架	米		100*400		100%
8	逆变器	台				
9	并网柜	台				
10	直流电缆	盘				
11	交流电缆	盘				
12						
13						

四、 图纸交付情况：

无

五、 施工质量检查情况：

序号	检查验收内容	具体内容	对应形成文件名称
1	材料、构配件、设备进场验收	1、组件进场	开箱记录
		2、扁钢进场	平行检测
		3、角钢进场	平行检测
		4、桥架进场	平行检测
		5、直流电缆进场	平行检测
		6、交流电缆进场	
		7、逆变器进场	

		8、并网柜进场	
2	监理旁站项目	1、桥架、运维通道板吊装旁站	旁站记录
		2、	
		3、	
		4、	
3	施工质量检查记录	1、组件安装检查 未安装	
		2、环网防雷接地安装检查 未安装	
		3、运维通道安装检查 未安装	
		4、	
		5、	
4	隐蔽工程质量验收	1、无	
		2、	
		3、	
		4、	
		5	
5	分部分项工程验收	1、无	
		2、	
		3、	
		4、	
		5、	
6	其他	1、无	
		2	
		3	
		4	

六、施工质量问题情况：

1、14 仓库屋面安装的导轨个别螺栓未打紧；

2、个别屋面导轨有变形；

七、其他事宜：

1、疫情期间，已通知各参建单位做好疫情防控措施、全部施工人员做核酸、每天测体温。

2、高温期间屋面施工注意防暑、给施工人员已分发防暑药品。

八、监理工作统计表：

序号	工作项名称	单位	本周	累计	备注
1	监理会议	份	1	1	

2	审批施工组织设计（方案）	份	0	0	
3	审核施工图纸	份	0	0	
4	发出监理通知	份	2	2	
5	发出监理联系	份	2	2	
6	审批分包单位	份		0	
7	原材料审批	份		0	
8	构配件审批	份		0	
9	设备审批	份		0	
10	分项（检验批）工程质量验收	份		0	
11	分部（子分部）工程质量验收	份		0	
12	不合格项验收	份		0	
13	监理抽查复试	份		0	
14	监理见证取样	份		0	
15	清退不合格建筑材料、构配件、设备	份		0	

九、下月工作计划：

1、下周主要进度

- 1) 14 仓库屋面开始组件安装；
- 2) 过路电缆龙门架安装及电缆沟开挖；

2、设备到货情况

设备到货情况：

无

3、图纸需求计划

序号	图纸类型	完成时间	备注
----	------	------	----

1	总图		
2	施工图纸		
3	光伏区电气部分		
4	支架组件安装图		
5	逆变器布置安装图		
6	光伏区电缆敷设图		
7	接地布置图		
8	电气及通讯部分		
9	通讯光缆图纸		
10	安防图纸		
11	视频监控图纸		

4、安全工作计划

1、新进场桩基施工人员进行三级安全教育。

2、定期进行现场安全检查，及时排查现场安全隐患。并对前期存在问题，督促整改。

3、组织施工人员安全学习，掌握施工机械操作规程及项目安全管理制度。

5、质量工作计划：

项目部人员加强现场排查与管理，确保现场各项工作质量可控。

三、需要解决的问题：

1、无

十、施工图片：

