

佛山旭阳工业园 4086.72kw 分布式光伏发电项目

月报

2022 年 12 月

总第 3 期



常州正衡电力工程监理有限公司

2022 年 12 月 25 日

批准: 徐耀生

审核: 王立杰

编制: 陈大伟



扫描全能王 创建

目 录

一、	本期工程概况	3
二、	工程设计及管理单位	3
三、	本月施工进度情况	3
四、	工程质量控制情况	4
五、	工程安全控制情况	4
六、	本月工程量情况	4
七、	设备到货情况	4
八、	下月工作计划	5
九、	现场影像资料	6



一、 本期工程概况

本工程为佛山旭阳工业园 4086.72kw 分布式光伏发电项目，在佛山旭阳工业园区厂房屋顶及车棚规划建设分布式光伏发电项目 4086.72kw。项目中期 2022 年 11 月 14 日业主单位下发光伏车棚取消通知单，现实际安装容量 3641kw，拟安装组件 6620 件。采用 29 台 110KW 组串式逆变器，输出 0.38KV 三相交流电，经 4 台光伏低压汇流柜后接入两台光伏低压并网柜，经光伏低压并网计量柜母排连接至厂家变压器的低压配电装置，光伏电力消耗方式为余电上网，自用比例约为 80%。计划于 2022 年 2022 年 9 月 25 日正式启动开工，工期计划为 90 天。

二、工程设计及管理单位

1. 建设单位：佛山三旭洋太阳能发电科技有限公司
2. 管理方：佛山三旭洋太阳能发电科技有限公司
3. 设计单位：河北能源工程设计有限公司
4. 监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司
5. 承包单位：陕西 TCL 光伏工程有限公司
6. 施工单位：新泰市泰兴建筑工程有限公司

本期月报反应的是 2022 年 11 月 26 日至 2022 年 12 月 25 日佛山旭阳工业园 4086.72kw 分布式光伏发电项目建设期间开工后安全、质量、进度情况。

三、 本月施工进度情况

光伏区域工程	本月计划施工进度	因疫情原因工人大批阳性，监控系统安装进度滞后。电网公司并网验收完成，试运行完成。
	1. 组件安装 100%	
	2. 桥架安装 100%	
	3. 运维通道安装 80%	
	4. 电缆敷设 100%	
	5. 逆变器安装：100%	
	6. 清洗系统安装：80%	
	7. 接地安装：80%	
	8. 监控安装 80%	
	9. 交、直流线接线安装调试 100%	



	10. 并网验收、试运行完成 100%	
	本月实际完成情况 11. 组件安装 100% 12. 桥架安装 100% 13. 运维通道安装 80% 14. 电缆敷设 100% 15. 逆变器安装: 100% 16. 清洗系统安装: 80% 17. 接地安装: 100% 18. 监控安装 0% 19. 交、直流线接线安装调试 100% 20. 并网验收、试运行完成 100%	
	累计完成情况: 21. 组件安装 100% 22. 桥架安装 100% 23. 运维通道安装 80% 24. 电缆敷设 100% 25. 逆变器安装: 100% 26. 清洗系统安装: 80% 27. 接地安装: 100% 28. 监控安装 0% 29. 交、直流线接线安装调试 100% 30. 并网验收、试运行完成 100%	
	本月到货: 1、清洗系统全部到货。 2、灭火器全部到货。	
	主要设备累计到货: 1、光伏组件到场 6620 片。 2、护栏材料、厂房光伏支架全部到场 3、桥架、电缆全部到场。 4、逆变器到场 29 台、汇流箱到场 4 台、并网	



	柜到场 2 台 5、接地材料全部到场 6、集电母排 2 组全部到场。 7、清洗材料全部到场 8、灭火器全部到场	
--	---	--

四、 工程质量控制情况

- 1、组件、桥架安装；电缆敷设；并网柜、逆变器安装、接线验收合格
- 2、电网公司并网验收合格，并网送电、试运行完成。

五、工程安全控制情况

- 1、本月下发罚款单1份、监理联系单2份
- 2、本月下发安全会议纪要2份。

六、 本月完成工程量

- 1、组件安装100%
- 2、桥架安装100%
- 3、运维通道安装80%
- 4、电缆敷设100%
- 5、逆变器安装：100%
- 6、清洗系统安装：80%
- 7、接地安装：100%
- 8、监控安装0%
- 9、交、直流线接线安装100%
- 10、并网验收、试运行完成100%

七、 设备到货情况（示例）

(1) 光伏发电设备进场一览表

设备名称	本月计划数量	实际到场数量	累计到场数量	备注
护栏	5.34 吨	5.34 吨	5.34 吨	
支架	厂房 1-2、光伏车棚 全部到货	厂房 1-2 全部到货	厂房 1-2 全部到货	
组件	7470 片	7470 片	7470 片	
逆变器	33 台	33 台	33 台	
桥架、扁铁	全部到货	全部到货	全部到货	
电缆	全部到货	全部到货	全部到货	
集电母排	2 组	2 组	2 组	
清洗系统	全部到货	全部到货	全部到货	
灭火器	全部到货	全部到货	全部到货	



八、下月工作计划

- 1、联合厂房 1、2 运维通道安装完成 100%
- 2、联合厂房 1、2 清洗单元完成 100%
- 3、联合厂房 1、2 监控单元完成 100%
- 4、竣工验收

九、现场施工影像资料

