

武汉光迅科技股份有限公司厂区屋顶 1818.8kWp 分布式光伏发电项目

情况报告

报告日期：2022.12.29

编号：003

项目名称	武汉光迅科技股份有限公司厂区屋顶 1818.8kWp 分布式光伏发电项目	业主单位	武汉博熙光伏科技有限公司
项目规模	1818.8kWp	项目地址	湖北省武汉市江夏区
监理负责人	南玉荣	监理人数	1 人
进场时间	2022. 11. 01	合同工期	80 天
参建单位	建设单位：武汉博熙光伏科技有限公司 监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司 施工单位：浙江西子联合工程有限公司 设计单位：浙江西子联合工程有限公司		
报告内容			
一、项目概况 本项目工程选址为湖北省武汉市江夏区佛祖岭街道龙岛谭湖路 1 号武汉光迅科技股份有限公司，利用厂内的建筑物屋顶安装，共计 6 个屋面，组件安装方式采用纵向单排或多排 10° 倾角布置，本项目光伏组件采用单晶硅 550Wp/540Wp，共 3320 块，总容量为 1818. 78kWp；每 18、19、20 块组件串联为 1 串接入光伏逆变器直流侧，逆变器采用阳光电源 110KW12 台，50KW3 台，40KW2 台，共计 17 台，所发直流电由逆变器逆变后接入用户侧低压电网实现并网发电。项目采用自发自用、余电上网模式。			
二、业主单位情况 武汉博熙光伏科技有限公司 建设方对监理项目部实施要求按规章制度工作，从严把控，对现场安全文明生产及施工工艺严格要求。			
三、设计单位情况 浙江西子联合工程有限公司施工图已出。			

四、供应商材料、设备进场情况

- 1、组件(540W)722 片；
- 2、A5、A6、A2、B1 屋面支墩防水卷材到场。
- 3、B1、A2 模具到场。
- 4、组件到场（550W）2610 片（10.30 到场）
- 5、桥架到场（10.31 到场）
- 6、支架到场（11.01 到场）
- 7、交流电缆到场（3x120+1x70 计 317 米、3X35+1X16 计 706 米、3X95+1x50 计：1955 米）11.03 到场。
- 8、监控系统材料到场、未拆箱。（11 月 04 日到场）
- 9、直流电缆到场、规格 1x4 平方、计：26000 米。（11 月 04 日到场）
- 10、逆变器到场。（11 月 09 日）
- 11、并网柜已到场。

五、施工情况

- 1、放点完成 100%。
- 2、屋面拆除工作完成 100%。
- 3、屋面支架基础浇筑完成 100%。
- 4、交流桥架安装完成 100%。
- 5、交流电缆布设完成 100%。
- 6、直流桥架安装完成 100%。
- 7、逆变器安装完成 100%（11 月 17 日）
- 8、支架安装完成 100%。
- 9、直流组串完成 100%。
- 10、组件安装完成 100%。
- 11、并网柜安装接线完成。

现场施工人员 8 人，吊车 1 辆。

六、监理工作情况

- 1、检查特种作业人员操作证；
- 2、检查进场吊车司机操作证及吊带，安全旁站设备、材料吊装；
- 3、检查屋面支架、组件、桥架、逆变器安装；
- 4、现场测量组串电压，检查组串接线；
- 5、每日以视频方式给业主汇报现场施工情况；

七、其他

2023 年 1 月 1 日厂区停电并网柜母排连接，节后并网，4 号左右撤场。

武汉光迅科技股份有限公司厂区屋顶 1818.8kWp 分布式光伏发电项目
监理项目部

日期：2022.12.29