

编号: SH-02

监 理 月 报

工程名称: 上海航天电子通讯设备研究所 1MWp 分布式光伏发电
项目

2019 年 04 月 第 2 期

总监理工程师: 徐耀生

监理项目部 (章)



报告日期: 2019 年 04 月 10 日



由 扫描全能王 扫描创建

监 理 月 报

1 本月工程实施情况

项目名称	上海航天电子通讯设备研究所 1MWp 分布式光伏发电项目	业主单位	上海航天智慧能源技术有限公司
项目规模	1MW	项目地址	上海市闵行区
监理负责人	张金星	监理人数	1
进场时间	2019 年 1 月 7 日	合同工期	2019.1.7 至 2019.3.9
参建单位	建设单位: 上海航天智慧能源技术有限公司 监理单位: 常州正衡电力工程监理有限公司 设计单位: 信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司 总承包单位: 浙江诸安建设集团有限公司		

工程规模:

上海航天通讯电子设备研究所分布式光伏发电项目, 位于上海市闵行区中春路 1777 号, 地理位置经纬度 31.0565 度 N, 121.3886 度 E。利用单位房顶, 主要有产品总装试验楼, 天线测试楼, 科研办公楼, 综合研发楼, 电装调试楼, 试验楼等 6 幢楼。楼面主要以混凝土为主, 只有极少部分为彩钢瓦屋面, 都具有极好的承载能力, 占房顶总面积 10000 平方左右, 装机容量 1MWp, 总投资 500 万元, 拟多点 380V 低压侧并网, 采用自发自用, 余电上网的方式运营。

工程进度:

本月完成工程重点是 1 号科研办公楼阳光房组件安装和 3 号楼屋面钢结构加工焊接, 5 号楼彩钢瓦屋面桥架及线缆敷设。

1.1 总装试验楼, 天线测试楼, 科研办公楼, 综合研发楼, 电装调试楼, 试验楼等 6 幢楼。屋面支架安装均已完成。

1.2. 五号楼彩钢瓦屋面, 桥架及线缆敷设完成。

1.3. 一号楼屋面阳光房, 组件安装完成。

1.4. 三号楼屋面钢结构加工, 焊接完成。

1.5 本月进场的材料: 钢结构材料 8cmx8cmx6m 方钢 30 根, 接地扁铁 4mmx4cm, 150 米, 组件进场 90%, 桥架, 电缆进场 50%

2 本月监理工作情况



2.1 工程进度控制方面的工作情况

2.1.1 我监理部到达后，已初步编制完成监理规划文件，就本工程开工相关报审资料。

2.1.2 要求总包方出具施工组织设计，施工进度计划等进度文件。根据总施工进度计划制定周施工进度计划并按施工进度计划实施。

下月工作进度计划主要是材料，组件，逆变器，汇流箱，电缆，桥架进场、组件安装、逆变器安装、电缆敷设安装、桥架安装、防雷接地焊接、试运行和并网。

2.2 工程质量控制方面的工作情况

2.2.1 检查光伏组件的外观及接线盒，连接器应完好无损，无划伤及隐裂现象。

2.2.2 检查光伏组件间插件连接应牢固，连接线要整齐，美观。

2.2.3 检查光伏组件安装倾斜度偏差不应大于正负 1 度

2.2.4；检查光伏组件边缘高差小于等于 2mm，同组光伏组件边缘小于等于 5mm。

2.2.5；检查钢结构材料是否合格。

2.2.6；检查整个屋面钢结构布局是否符合设计要求。

2.2.7；检查钢结构材料焊接。是否有虚焊，漏焊，焊渣未清理干净等现象。

2.3 安全生产管理方面的工作情况

2.3.1 检查并督促现场施工人员佩戴安全帽作业，做好安全防护隔离措施，安全作业。

2.3.2 检查现场临时用电安全规范化，特殊工种工作持证上岗。

2.3.3 在施工现场要求总包方针对注意员工厂区施工活动文明安全，严禁烟火，安全用电，爱护施工环境。

2.4 工程计量与工程款支付方面的工作情况

按合同规定支付

2.5 合同其他事项的管理工作情况

无

3 工程存在问题及建议

3.1 工程质量问题



- 3.1.1 进场协鑫组件存在质量问题，需返厂调换。
- 3.1.2 屋面钢结构材料厚度不符合设计要求，外观质量较差。
- 3.1.3 拆箱组件未及时安装，保护措施不到位。
- 3.1.4 进场材料摆放不整齐。

3.2 工程安全问题

- 3.2.1 个别人员在现场施工没有佩戴安全帽。
- 3.2.2 屋面个别脚手架出现轻微松动，及时紧固并加固。

4 下月监理工作重点

4.1 在工程管理方面的监理工作重点

对施工方管理人员开展工地会议，监督工人正确安全的施工，做好各项安全措施、应急预案。加强现场施工过程的检查工作，及时发现质量、安全问题，提出并要求施工方解决问题。督促总包方工程资料编制，做到工程资料与工程进度同步。

4.2 在项目监理机构内部管理方面的工作重点

加强监理专业执行能力，及时收集工程资料并汇总存档。

