

监 理 月 报

亨氏联合有限公司（佛山）分公司 787kW 屋顶分布式光伏发电电站项目

2018 年 7 月 第 二 期

总监理工程师: 刘士发

监理项目部（章）

报告日期: 2018 年 7 月 30 日



监 理 月 报

1 本月工程实施情况

工程概况:

项目名称	亨氏联合有限公司（佛山）分公司 787kW 屋顶分布式光伏发电电站项目	业主单位	佛山壹瀚光伏科技有限公司
项目规模	初步设计容量：787Kw	项目地址	广东省佛山市三水区金乐路 16 号
监 理 负 责 人	吉海平	监理人数	驻场 1 人
监 理 进 场 时间	2018 年 5 月 28 日	合同工期	60 天
参建单位	建设单位：佛山壹瀚光伏科技有限公司 监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司 设计单位：信息产业电子第十一设计院科技工程股份有限公司 总承包单位：西门子电力自动化有限公司 施工单位：湖南擎云电力工程有限公司		

本工程规模:

本工程为亨氏联合有限公司（佛山）分公司 786.5kW 屋顶分布式光伏发电电站项目，项目峰值总功率为 786.5kWp，在亨氏联合有限公司(佛山)分公司米粉车间屋面上彩钢屋面采用平铺敷设，分块发电，低压并网。根据屋面情况布置太阳能电池板，所发直流电由逆变器逆变后，再接入用户侧低压电网。逆变器就近安装在屋顶上，并网柜设置在亨氏联合有限公司（佛山）分公司变配电房。

工程进度:

本工程正式开始施工时间在 2018 年 5 月 28 日。

- 1、目前屋面厂房的临时围栏已安装完成，围栏完成进度 100%。
- 2、屋面厂房夹具安装完成，夹具安装完成 100%。
- 3、屋面导轨安装，导轨安装完成 100%。

- 4、屋面组件安装，安装完成 100%
- 5、运维通道安装完成 100%。
- 6、桥架安装完成 100%。
- 7、逆变器、汇流箱安装完成 100%。
- 8、直流、交流电缆敷设完成 100%；直流电缆 MC4 线头制作完成 90%，交流电缆头子制作完成 80%。
- 9、接地扁铁施工完成 100%，防腐未处理。
- 10、并网柜安装完成。

产生问题：

- 1.因天气、及现场施工原因，目前施工处于滞后。
- 2.个别区域桥架安装不符合要求，防腐处理未做。
- 3.组件线缆未绑扎，掉落在屋面上。
- 4.现场施工负责人对施工人员管理力度不强。
- 5.组件在吊装时未设置安全警戒线、警戒标识。
- 6.现场材料堆放散乱，垃圾清理不及时。
- 7.现场施工人员安全技术交底不到位，安全意识薄弱。
- 8.电缆敷设过程中对电缆未做保护，导致电缆外皮受到损伤。

2 本月监理工作情况

我监理部于 2018 年 5 月 28 日到达

2.1 工程进度控制方面的工作情况

1.我监理部到达后，提交初步监理规划文件至业主，就本工程开工相关报审资料已提交。

2.并对项目过程资料进行记录；

总包方完备相关资料：

1.已要求总包现场负责人提交前期开工资料，并已联系单形式发出；出具施工组织设计，施工进度计划等进度文件，到现在为止相关资料还未上报监理项目部。

2.目前坚持让总包方现场负责人，及时上报各项资料。

- 3.我监理部坚持现场进度跟踪，要求总包方提供进度日报。
- 4.严格把控好施工现场的施工质量、及人员安全情况。
- 5.定期进行现场安全检查及对现场施工人员安全技术交底工作。
- 6.对施工中存在的问题下发通知单、联系单进行整改。

2.2 工程质量控制方面的工作情况

我监理部，依据设计方提供初步设计文件及监理规划等监理规范，进行监理工作

目前发现问题：

- 1.电缆敷设未做保护，电缆外皮受到损伤。
- 2.组件安装不顺直，存在错位现象。
- 3.吊装作业时，施工人员安全交底不到位。
- 4.因天气原因、施工人员不满足施工所需，目前工程处于滞后现象。
- 5.现场施工人员吸烟未在指定区域内吸烟
- 6.施工方安全警示标语、标牌达不到要求
- 7.桥架防腐处理不及时，个别位置已生锈。

2.3 安全生产管理方面的工作情况

1.本工程为屋顶高空作业，通过例会，日常提醒，联系单等方式，已提请总包方出台相关 施工安全技术措施，施工安全技术专项方案，安全应急预案等文件编制及交底工作。

2.目前已要求总包方安全员必须到场巡查，人证合一，以及相关安全资料编制，现场监督

3.我监理部，每日进行现场安全、质量巡查，进行查漏补缺

4.本工程在合作方厂区，已提请总包方针对注意员工厂区施工活动文明安全，严禁烟火。

3 工程存在问题及建议

厂房与屋面环网接地不确定，目前和厂区正在协调。

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：

- 1.做好现场施工人员的安全技术交底工作，严格把控现场施工质量。

- 2.督促总包及时上报各项施工资料，按要求对各项工序验收。
- 3.对重要工序做好旁站点，记录、拍照、留存。
- 4.在项目监理机构内部管理方面的工作重点落实本职工作，加强监理专业执业能力，资料汇总，现场工程监督。
- 5.督促施工单位严抓现场的施工安全，对有存在安全隐患的地方进行整改。
- 6.对每天的施工质量严格检查，做好施工记录。
- 7.严格把控现场的施工质量情况，按规范验收。

附现场照片:





