

GFDZJBM16: 监理月报

编号: 01

监 理 月 报

工程名称: 苏州吴江康饮 4.58MW 分布式光伏发电项目

2017 年 9 月 第 1 期

总监理工程师: 梅波

监理单位(章)
报告日期: 2017年9月24日



1 本月工程实施情况

项目名称	苏州吴江康饮 4.58MWp 分布式光伏发电项目	业主单位	西安隆基新能源有限公司
项目规模	4.58MW	项目地址	苏州吴江康饮厂区内
监理负责人	李明冬	监理人数	1
进场时间	2017年9月9日	合同工期	合同未签
参建单位	建设单位：西安隆基新能源有限公司 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：上海久能能源科技发展有限公司		

工程规模：

本工程地点为苏州市吴江区临沪大道，建设项目为分布式发电项目。康师傅顶津食品有限公司为分布式光伏发电项目。房屋结构均为彩钢瓦顶结构。装机容量 4.58MWP，安装 290W 太阳能电池组件 8398 块。系统采用用户侧低压并网供电方式，就近接入企业的配电柜，所发电量全部为提供康饮自行消耗。采用合同能源管理模式进行项目管理。

本项目的施工内容包括支架安装施工、组件安装施工、配电房施工、电线电缆和桥架施工、监控系统施工、系统联调竣工验收。

工程进度：

本月完成工程重点是电气设备进场、配重基础安装、支架安装、组件安装、电气设备安装和交流电缆放线。

1、本月进场的材料、电气设备：

- a 夹具、导轨全部进场 100%
- b 组件、接地线进场 50%
- c 桥架进场 90%
- d 光伏线进场 25%

2、施工完成情况：

a3 号 1、2 期夹具导轨安装 100%，组件安装 80%(到场量)，接地线串联 80%，桥架安装 10%

B1 号厂区夹具导轨安装 100%，暂无组件到场，桥架安装 10%

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 巡视现场的工作情况，并完成监理日志的填写，定期开展工地会议，加

强工程质量监督。

2.1.2 由于施工进度滞后，已要求总包方制定施工进度计划，并要求按施工进度计划进行考核、实施。

下月工作进度计划主要是组件、接地线安装、直流线缆敷设、交流电缆接线、防雷接地焊接、并网改造、试运行和并网，以及后期的修复工作。

2.2 工程质量控制方面的工作情况

2.2.1 检查支架安装质量

2.2.2 斜梁的安装倾角为 15° ，与横梁垂直，并且斜梁在同一平面上。

2.2.3 后立柱的立柱垂直于底板，前后支撑紧固且方向一致。

2.2.4 每一个阵列两根导轨的弯曲度在允许范围内，并且在同一平面。

2.2.3 检查电气设备的尺寸，安装逆变器、汇流箱采用壁挂式时的高度要求统一，悬挂高度为 1.4m。

2.2.4 检查交流电缆敷设，要求电缆依次排列，禁止电缆出现交叉现象。

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，临边作业时，做好安全防护隔离措施。

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。

2.3.4 加强冬季安全防护管理工作，做好防冻防滑措施。

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 支架横梁、斜梁安装尺寸误差超出允许误差，安装后横梁、斜梁不满足横平竖直，需要进一步的调整、消除缺陷。

3.1.3 有支架安装零部件生锈，需要更换，如：垫片、弹片、螺母等。

3.2 工程安全问题

工人在屋面工作佩戴安全帽不积极，下班时在离开屋面前就摘掉安全帽。开放施工厂区车间外侧爬梯作为施工通道，禁止施工人员穿行车间内工作区域等非施工通道区域。严禁向窗外、楼梯、过道、天台等公共场所抛散、堆放建筑垃圾。需使用吊装机械时，从施工厂区车间四周支吊上楼，楼下吊装区域协调等提前一天联系施工厂区管理人员。施工垃圾必须按照要求堆放在指定地点，加围挡，并及时清运。

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。加大现场电气施工巡视，电缆接线前要求对每根电缆进行绝缘检测，检测在电缆的质量。

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。

5、本月施工照片

组件吊装



组 件 分 散



组 件 安 装



接地线串联



桥架卸货



导轨安装



