**江苏淮安百隆实业有限公司5.03217MW 屋面分布式光伏电站项目**

**监理月报**

第　02　期

 2015年月01月01日　至　2015年01月31日

**内容提要：**

月工程情况概要

月工程质量控制情况评析

月工程安全生产管理工作评析

月工程进度控制情况评析

月工程费用控制情况评析

本月工程其它事项

　　　　**项目监理机构（章）：**

**总监理工程师：**

**日 期：**

**本月工程情况概要**

|  |
| --- |
| 　　　　　　　　　　　　　　**相关情况登记** |
| 本月日历天 | 31天 | 实际工作日 | 30天 |
| 建设单位通知单 | /份 | 建设单位联系单 | /份 |
| 工程暂停令 | /份 | 监理工程师通知单 | 　/份 |
| 监理工程师备忘录 | /份 | 监理工程师联系单 | 　2份 |
| 例会会议纪要 |  3份 | 专题会议纪要 |  份 |
| **本月工程现场大事记** |
| 1、2015年01月01日， 在项目地会议室召开碰头会，主要对节日现场工作情况进行描述，和施工人员强调节日加班施工注意安全。01月08日、13日和18日分别召开了监理例会和专题会议，督促本月底完成并网接入工作。2、2014年01月06日、17日、20日、21日、23日和24日，分六批次组件到货，共计4**.**396455MWP。3、截止到2015年01月28日，1#、2#砼车间屋面压块就位100%、支架安装完成100%组件安装完成80%、光伏桥架安装60%，大桥架安装80%，逆变器安装100%，汇流箱安装100%，接地焊接完成50%完成。直流线敷设完成约60%，直流线接线完成约35%，交流线敷设完成约80%，交流线接线完成约80%。4、2015年01月28日，并网柜就位，完成1#、2#砼车间两个后纺配电室的并网连接，并网一次性成功。5、本月河北光为负责电站运维人员到现场查看情况。 |
|  |

**本月工程质量控制情况评析**

|  |
| --- |
| **本月质量控制情况登记** |
| 本月抽查、见证试验次数 | 3/次 | 试验结果不合格次数 | /次 |
| 设备开箱检查次数 | /次 | 检查不符合要求次数 | /次 |
| 本月查验分项工程 | /项 | 其中一次验收合格计 | 项 |
| 发出监理通知单（质量控制类） | /份 |
| **工程质量情况简析（文字或图表）** |
| 本月工程处于关键时期，质量控制主要是对两个砼屋面压块基础就位、支架安装、组件和设备的安装等工程的监控。在巡查过程中发现一些施工人员在做施工时工作没有做到位，在砼屋面屋面压块基础就位时下方的防水卷材安放不正，易导致压块直接压在原屋面防水层上，时间长了会导致原防水层渗漏。针对此现象，要求施工人员进行返工重新摆正防水卷材的处理，并通报情况予以整改。对于支架、组件安装和直流线敷设方面，在与项目部人员确定了一个样本（在一个单元里已安装好的支架）初步验收的情况下，进行安装组件，其他单元安装于样本相一致。同样情况下与项目部人员确定了一个样本（在一个单元里已安装好的组件）初步验收的情况下进行直流线敷设和连接，其他单元安装于样本相一致。直流线安放的桥架安装以及防雷接地的扁铁焊接同样进行。 |
| **下月质量情况预计和目标** |
| 1、下月主要控制进场的监控和零星材料的质量检查；2、同时严格控制工序质量要求，包括工序交接过程质量验收；3、加强半成品（已安装完毕的支架和组件）保护工作。对已安装完成的支架、组件和电气设备各施工单位注意保护，严禁损坏已装设备，严禁对组件、电气设备等的踩踏。4、争取在下月底完成所有的组件、电气设备安装，组串直流线连接、交流线缆连接完成，进行调制准备。 |

**本月施工安全生产管理工作评析**

|  |
| --- |
| **本月施工生产安全管理工作情况登记** |
| 本月安全检查次数 | 2/次 |
| 发出监理通知单（安全控制类） |  0份 |
| **工程施工安全生产管理工作简析（文字或图表）** |
| **施工单位安全生产管理状况：**1、针对安全方面施工，现场用电、用火都必须由专门的人员进行操作，对施工现场要求配备安全防火灭火器、配电箱加强安全接地、临时用电实行3级保护、大型机械（吊车）作业必须有专人负责周边安全。施工期间动火必须手续齐全措施到位后进行。2、现场施工人员基本做到佩戴安全帽。安全管理基本到位，但通过检查发现部分作业人员习惯性违章嫌疑的情况（施工现场有烟蒂），现场监理及时给予警告和强调。**监理单位履行监理、安全责任情况：**1、2015年01月01日、08日、13日和18日召开监理工作例会和专题例会，为保证月底的并网一次成功进行布置，强调现场的安全和文明施工，对目前现场存在的安全问题进行通报。2、监理人员能够根据监理安全管理方案要求，及时检查现场存在的一些安全隐患，要求整改。3、坚持做到每天与施工单位，就有关施工进度跟班作业，每天与项目部人员倒排计划和查看进度。安全管理工作情况及时沟通交流，必要时通报业主。 |
| **下月施工安全生产管理工作展望和目标** |
| 1、继续加强施工安全管理，针对冬季寒冷的天气因素，加强对现场施工用火用电的管理。现场施工必须佩戴安全帽，通道行走时要注意安全。2、使用吊车吊运设备时，要严格指挥作业，不允许出现违规现象。3、新入场人员（春节过后）的安全培训工作要及时进行。 |

**本月工程进度控制情况评析**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 工程开工日期 | 2014年11月25日 | 工程竣工日期 | 2015年03月26日 |
| 本月计划完成至 | / |
| 本月实际完成至 | / |
| 本月批准延长工期 | /天 | 累计延长工期 | /天 |
| 发出监理通知单（进度控制类） | /份 |
| **本月工程进度情况简析（文字或图表）** |
| 本月工程全面铺开开工，标志工程将进行施工关键阶段。根据业主单位的要求，本项目工程计划工期为2015年01月28日并网结束。施工单位按照工程开展程序进行工程的前期管理工作，并报验各项开工资料。目前正在进行的区域：1#、2#、3#和4#彩钢瓦屋面导轨安装、组件安装、桥架负责固定、直流线敷设连接和交流线敷设到汇流箱均完成。1#、2#砼车间屋面压块基础就位、支架安装、组件安装、桥架和线缆敷设以及设备的就位已经全部铺开，业已完成了月80%的工程量。本月施工方人员情况：60人，基本满足两个砼屋面施工的要求。 |
| **下月工程进度展望** |
| 下月是本工程项目的施工消缺整改期，也是保证工程顺利完成的最为重要的。各施工单位紧迫感强烈，项目监理部要求各施工加大投入力度，把影响工期因素超前考虑。因此对施工提出如下要求：* + 1. 加大施工资源（人员和必要的设备设施）投入，不能因为局部原因而影响工程的进展程度；
		2. 加快材料的进出场调整。
		3. 在允许情况下，要求施工单位进行加班工作，以实现进度要求；
		4. 做好冬季施工的准备工作，加强施工应急措施。

 5、加快与电力公司沟通并网和装表事宜，早做准备。 |

**本月费用控制情况评析**

|  |  |
| --- | --- |
| 工程总投资额 | 　　 万元 |
| 累计完成金额占总投资额百分比 | 　 　　％ |
| 本月监理批准付款 | 万元 | 累计批准付款额 | 　万元 |
| 本月发生批准索赔 | 　　 万元 | 累计发生索赔额 | 　 万元 |
| 发出监理通知单（造价控制类） | 份 |
| **工程费用控制情况简析（文字或图表）** |
| 费用支付主要由建设单位控制。 |
| **预计下月工程发生费用金额** |
| 由业主单位控制。 |

**本月工程其它事项**

|  |
| --- |
|  本月，建设单位的运维负责人员到现场查看情况，具体做运维的人员也到现场参与工程的查看和学习。 |