

林州市旭岗新能源科技有限公司东岗镇  
20MWp 地面分布式光伏电站项目

# 监理月报

第 03 期

2016年 11月 01日 至 2016年 11月 30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: 2016.11.30 \_\_\_\_\_

# 本月工程情况概要

相关情况登记			
本月日历天	30 天	实际工作日	30 天
建设单位通知单	0/份	建设单位联系单	1 份
工程暂停令	/份	监理工程师通知单	1 份
监理工程师备忘录	份	监理工程师联系单	4 份
例会会议纪要	4 份	专题会议纪要	份

## 本月工程现场大事记

- 1、11 月 03 日，2#地块试桩；见图 1
- 2、11 月 05 日，综合楼基础地圈梁砼浇筑完成 100%；见图 2
- 3、11 月 15 日，综合楼一层楼面浇筑；见图 3
- 4、11 月 21 日，第一批组件到货；配电房楼面浇筑；见图 4
- 5、11 月 22 日，东旭公司质量安全中心来项目检查；
- 6、11 月 22 日，第一批支架到货；见图 5
- 7、11 月 23 日，1#塔基开挖；见图 6
- 8、11 月 25 日，综合楼二层楼面浇筑；见图 7



图 1（2#地块试桩） 图 2（综合楼基础地圈梁砼浇筑） 图 3 综合楼一层框架混凝土浇筑



图 4 组件到货

图 4 配电房楼面浇筑

图 5 第一批支架到货



图 6 1#塔基开挖

图 7 综合楼二层楼面浇筑

# 本月工程质量控制情况评析

本月抽查、见证试验次数	3/次	试验结果不合格次数	0/次
设备开箱检查次数	2 /次	检查不符合要求次数	1/次
本月查验分项工程	26 项	其中一次验收合计	26 项
发出监理通知单（质量控制类）	1/份		

## 工程质量情况简析（文字或图表）

### 一、本月工程质量，综合楼、配电房施工质量稳定，场区打孔和桩基浇筑质量一般。

1、重要工序和关键项目实行全过程旁站监理：按照项目划分确定的“W、H、S”点，对施工中 20 个点进行旁站（见旁站记录）；检查施工单位质检人员到岗情况，其次重点检查施工过程中有无违反强制性标准条文的施工行为；对施工过程中发生的质量问题及时下发《监理工程师通知单》督促施工单位整改落实（见监理工程师通知单）。

2、加强沟通，督促施工单位完善质量管理制度，强化三级自检：施工单位的三级自检是否到位直接影响到施工产品的质量，因此监理部一方面督促施工单位继续完善质量保证体系，完善管理制度，另一方面监督施工单位的质量保证体系的落实情况。

3、提高质量风险前瞻性意识，采取质量预控措施：施工阶段即确实保证施工各层次主要人员的素质；机械设备匹配、技术性能满足施工需要；材料、构配件符合有关技术标准；施工方法符合施工验收规范及操作规程规定，在施工过程中针对以上因素，设置质量预控点，制定质量预控措施，并在施工过程中进行严格控制，本月共进行 12 次平行检验，

4、严格审查承包单位提交的施工技术资料，对工程施工技术质量资料的真实性、完整性进行检查，发现问题及时采取措施，利用投资控制手段等确保技术资料的及时性、真实性和完整性，本月 22 日施工资料和监理资料通过建设单位质量安全中心的检查。

5、本月主要原材料钢筋混凝土质量稳定，详见钢材复试报告和混凝土检测报告；

6、要求施工方针对本项目制定出冬季施工方案，为此向施工方下发了《监理工作联系单》，督促施工方严格按冬季施工方案和建设单位下发的冬季施工要求和注意事项施工，从而保证了升压站、场区冬季混凝土施工质量。

7、本月对第一批支架进场进行验收，发现镀锌层不符合设计要求，对其进行了退场处理。

### 二、本月具体质量问题情况如下：

#### 1. 升压站综合楼、配电间施工：

1.1 对综合楼、配电间屋面模板、钢筋进行平行检验并作记录（详见平行检验记录），发现有部分钢筋绑扎不牢固和箍筋绑扎密度不够，要求现场立即整改，此质量问题已闭合；

1.2 巡视时发现污水一体化处理装置基础钢筋垫块使用普通烧结砖，要求更换成品砂浆垫块，检查项已闭合；

1.3 对综合楼屋面面板及立柱砼浇筑过程进行旁站并做记录；（详见旁站记录）

#### 2 光伏区：

2.1 对 1#至 8#区已开挖完成箱变基础坑进行验坑：基层符合 GB50202 要求，标高符合设计要求的-1.8 米，误差范围均在 GB50202 允许误差范围内；

2.2 对 2#，3#桩基浇筑进行旁站，发现不符合设计要求的桩及预埋件，及时告知施工方质检员，要求其整改，对于已经硬化的且预埋件不符合要求的桩，要求施工单位破除并重新施工；详见整改回复单。

2.3 7#，8#支架安装过程中，对斜梁倾斜角度进行测量，对机械连接位置及垫片配套情况进行检查，发现不符合要求的支架通知施工单位进行更换处理。

本月工程质量在可控范围内，见下图：



(综合楼基础夯实)



(复核定位放线)



(参建方质量大检查)



(见证取样)



(管桩钢筋笼复查)



(桩孔抽查)



(三方现场确认浇筑桩设计标准)



(钢筋笼入孔尺寸复核)



(综合楼楼面浇筑)



(镀锌层测量)



(破除不合格管桩)



(电控楼楼层面保温)

### 下月质量情况预计和目标

下月升压站、全场区及外线施工将全面展开，要求施工方质量、技术人员按设计要求和规范施工，保证电站的整体质量质量符合质量要求，同时监理人员也将加强巡视、旁站和平行检验工作；在施工过程中及时发现问题，及时整改，保质保量 12 月 15 日顺利并网。

# 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	1/次
发出监理联系单（安全控制类）	份
<p style="text-align: center;"><b>工程施工安全生产管理工作简析（文字或图表）</b></p> <p>1、本月安全生产累计 30 天，未发生一起机械和人员伤亡安全事故，由于本月雨雪天气较多，给安全管理工作带来一定难度。本月监理部安全监理的工作重点主要针对综合楼、配电楼、管桩浇筑的混凝土成品的保护、孔洞覆盖、安全用电等重要部位和环节开展工作，监理部督促施工单位重视冬季施工的边坡安全监护和安全管理工作，安排专人跟班监护，确保做到“万无一失”。对 2#山地支架基础浇筑及支架安装新进场的工作人员要求施工单位严格安全教育，做好安全交底工作，提高作业人员自我防护意识，降低安全事故发生的风险，同时监理人员加强现场巡视、巡检力度，本月监理部共组织 1 次安全文明施工大检查，对现场安全文明施工存在的问题提出整改要求，截止到 11 月 25 日，施工方整改的安全文明施工隐患得到落实，形成闭环管理。</p> <p>2、督促各施工单位进一步健全安全保证体系，加强三级安全管理和交底教育：本月是本工程施工阶段，支架安装新进场人员多，监理部针对此情况要求施工单位做好安全教育和安全交底工作，截止到 11 月 25 日，现场全部员工完成了三级安全教育和考试。</p>	

## 本月工程进度控制情况评析

工程开工日期	2016年9月12日	工程竣工日期	2016年12月15日
本月计划完成至	综合楼、配电楼楼面浇筑封顶 100%，管桩浇筑完成 100%。		
本月实际完成至	综合楼、配电楼楼面浇筑封顶 100% 管桩浇筑总进度 53.2%		
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）

#### 一、 升压站施工：

- 1) 综合楼二层 6.87m 平台梁板柱混凝土浇筑完成 100%；
- 2) 综合楼一层女儿墙浇筑完成 100%；
- 3) 35KV 配电间女儿墙模板拆除；
- 4) 水泵房砖砌体施工完成 60%；
- 2) 水泵房砖砌体施工；
- 3) 一体化污水处理系统钢筋、模板安装；
- 4) 综合楼二次配电室人工清底；
- 5) 35KV 配电间为加快混凝土强度凝期采取增温措施；

#### 二、 光伏场区：

- 1) 光伏区打孔施工；累计打孔 5036 个（总进度 91%）；灌注桩累计灌注 2950 个（总进度 53.2%）；
- 2) 钢筋笼累计绑扎 3137 个；
- 3) 箱变基础垫层浇筑完成 8 个；
- 4) 箱变基础钢筋、模板安装，混凝土浇筑完成 3 个；
- 5) 支架累计进场 17 车；组件进场 94 箱，组件累计进场 423 箱；

#### 三、 外线施工

- 1) 累计塔基开挖完成 6 个；

#### 四、 场区道路检修

检修道路施工 4180m（路基总进度 63.9%）；



镇纪委李书记协调杨家寨土地问题



SVG 基础施工



浇筑桩施工中



支架试装

### 下月工程进度展望

下月升压站综合楼、配电间、SVG、水泵房、一体化污水处理、管桩基础浇筑、支架组件安装、场区电气设备安装、电气线路敷设、场区集线电路、道路检修、外线等全面施工，12月15日得到并网条件。

# 本月费用控制情况评析

工程总投资额		约	亿元
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