

# 乌兰浩特市智慧巨能45MWp光伏并网发电项目

## 周 报

第十一期

(2019年12月21日—2019年12月27日)

提交部门：监理项目部



编 制：王超

签 发 人：王学东

日 期：2019年12月27日

## 一、本周项目进展情况

### 1、设计工作

升压站、光伏区图纸已提供,已完成设计交底和图纸会审工作。

### 2、光伏区土建工程

编号	项目名称	工程总量	单位	本周完成量	累计完成量
1	光伏支架				
1.1	光伏支架立柱钻孔	52450	根	0	52450
1.2	光伏支架立柱钢筋焊接加工	52450	根	0	52450
1.3	光伏支架立柱浇筑	52450	根	900	52276
1.4	光伏支架安装	5245	组	572	4089
2	逆变器基础				
2.1	逆变器基础基坑开挖	16	座	0	16
2.2	逆变器基础垫层浇筑	16	座	0	16
2.3	逆变器基础承台基础钢筋模板	16	座	0	16
2.4	逆变器基础承台承台基础浇筑	16	座	0	16
2.5	逆变器基础梁、预埋管件	16	座	0	16
3	箱变基础				
3.1	箱变基础基坑开挖	16	座	0	16
3.2	箱变基础垫层浇筑	16	座	0	16
3.3	箱变基础承台基础钢筋模板	16	座	0	16
3.4	箱变基础承台承台基础浇筑	16	座	0	16
3.5	箱变基础梁、预埋管件	16	座	0	16

### 3、光伏区电气安装工程

编号	项目名称	工程总量	单位	本周完成量	累计完成量
1	光伏组件安装	136370	片	18486	99398
2	汇流箱安装	248	台	18	181
3	箱变安装	16	台	0	16
4	逆变器安装	16	台	0	16
5	电缆敷设及安装				
5.1	光伏电缆敷设安装	1	项	23.5%	55%
5.2	低压直流流电缆敷设及安装	1	项	16%	68%
5.3	低压交流电缆敷设及安装	1	项	50.3%	69%
5.4	485通信电缆敷设及安装	1	项	68%	68%
5.5	高压电缆敷设及安装	1	项	100%	100%
5.6	光缆敷设及安装	1	项	100%	100%
6	防雷接地装置敷设及安装	1	项	17%	61%

### 4、升压站土建工程

编号	项目名称	工程总量	单位	本周完成量	累计完成量
1	主变基础				
1.1	主变基坑开挖	1	座	0	1
1.2	主变基础垫层浇筑	1	座	0	1
1.3	主变基础钢筋、模板	1	座	0	1
1.4	主变基础浇筑	1	座	0	1
2	一次设备舱基础				
2.1	一次设备舱基坑开挖	1	座	0	1
2.2	一次设备舱基础垫层浇筑	1	座	0	1
2.3	一次设备舱基础基础钢筋、模板	1	座	0	1
2.4	一次设备舱基础基础浇筑	1	座	0	1
3	66KV设备基础				
3.1	66KV设备基坑开挖	1	座	0	1
3.2	66KV设备基础垫层浇筑	1	座	0	1
3.3	66KV设备基础钢筋、模板	1	座	0	1
3.4	66KV设备基础浇筑	1	座	0	1
4	SVG设备基础				

4.1	SVG 设备基坑开挖	1	座	0	1
4.2	SVG 设备基础垫层浇筑	1	座	0	1
4.3	SVG 设备基础钢筋、模板	1	座	0	1
4.4	SVG 设备基础浇筑	1	座	0	1
5	接地变基础				
5.1	接地变基坑开挖	1	座	0	1
5.2	接地变基础垫层浇筑	1	座	0	1
5.3	接地变钢筋、模板	1	座	0	1
5.4	接地变基础浇筑	1	座	0	1
6	电缆沟				
6.1	电缆沟开挖	1	项	0	1
6.2	电缆沟基础浇筑	1	项	0	1

## 5、升压站电气安装工程

编号	项目名称	工程总量	单位	本周完成量	累计完成量
1	主变安装	1	项	0	100%
2	一次舱安装	1	项	0	100%
3	高压开关柜安装	1	项	0	100%
4	66KV 设备安装	1	项	0	100%
5	SVG 设备安装	1	项	0	100%
6	接地变安装	1	项	0	100%
7	二次屏柜安装	1	项	0	100%
8	一次线缆敷设及安装	1	项	50%	100%
9	二次电缆敷设及安装	1	项	50%	100%
10	防雷接地装置敷设及安装	1	项	0	100%

## 6、安全、文明生产情况

本周安全可控现场无安全事故。依据安全规程、规定、标准等，对重要施工设施在投入使用前进行安全性能检查签证和重大工序转接前进行安全文明施工检查。

对施工安全的关键部位、关键工序、危险作业项目的施工全过程在现场跟踪进行安全监督检查。

## 二、下周工作计划

### 1、下周工作情况

#### 1) 升压站工程

升压站电气设备试验及调试、电缆试验完成，开关柜母线及断路器完成，并网发电。

#### 2) 光伏区工程

光伏区前后立柱浇筑完成，组件安装，支架安装，汇流箱安装，低压电缆敷设及安装，接地环网施工。

### 2、存在问题及需要协调事宜

- 1) 光伏区部分区域汇流箱接线不规范，箱内485通讯线未做绝缘处理。
- 2) 光伏区部分区域接地环网焊接未做防腐处理，组间接地及箱逆变接地未刷黄绿漆标志，部分区域未按照设计要求设置垂直接地体。
- 3) 部分区域集电线路电缆未按照要求铺沙盖砖。
- 4) 光伏区部分区域4平方光伏电缆穿管无接头连接。
- 5) 升压站电缆沟内电缆未绑扎固定，排布杂乱；等电位连接铜排规格不符合要求。

### 3、现场影像资料



现场施工照片



现场施工照片



现场施工照片



现场施工照片



现场施工照片



现场施工照片



现场施工照片



现场施工照片