

北海市铁山港区营盘镇石村农业光伏大棚 40 MW 光伏项目

周报第 21 期 (2017 年 3 月 11-2017 年 3 月 17 日)



1、本周项目进展情况

1) 施工准备工作及手续办理

- ①安全评价报告: 2016 年 9 月 9 日;
- ②质量受监: 2016 年 12 月 20 日;
- ③购售电合同: 2016 年 12 月 15 日;
- ④调度协议: 2016 年 12 月 16 日;
- ⑤并网协议: 2016 年 11 月 21 日;
- ⑦物价局批复: 2016 年 11 月 9 日;

2) 设计工作

- ①外线图纸完成;
- ②升压站图纸完成;
- ③场区图纸由于征地影响, 个别区域有修改, 完善中。

3) 土建工程

- ①综合楼: 综合楼初验完成, 运维入住。
- ②配电楼: 初验完成, 并网完成。
- ③升压站道路完成 100%, 植草砖施工完成, 绿化施工完成, 养护中; 室外电缆沟完成 100%, 围墙完成 100%, 电动门安装完成;
- ④箱变、逆变器基础总计 (40) 基, 开挖完成 (40) 基, 砼浇筑完成 (40) 基, 土方回填 (0) 基。
- ⑤管桩施工完成

4) 机电安装工程

- ①箱变安装 (40) 台、逆变器安装 (40) 台, 箱变及逆变器安装完成总量 (100) %; 汇流箱总计 (560) 台, 安装 (524) 台, 完成总量的 (93.5) %;
- ②升压站设备安装完成; 35KV 配电室高压开关柜安装完成; 小电阻接地变安装完成; 无功



静态补偿装置 SVG 及隔离变安装完成；10KV 厂用变安装完成；400V 电压配电柜安装完成；
监控室设备安装完成，二次室设备安装完成；

③支架安装完成 3772 组；

④组件安装完成 3703 组；

⑤高压电缆敷设完成 5.5 公里；完成总量的 100%；

⑥直流电缆完成 93.6%；

5) 送出工程

①外线塔基开挖完成 16 个，塔基基础浇筑完成 16 个，完成 100%；

②铁塔安装完成 16 基；放线完成 100%；已完成并网发电；

③对侧间隔改造基础完成设备安装完成 100%，倒送电，并网完成。

6) 主设备到货情况

①支架：累计到货 32+5+3, 共计 40 个区，50.16MW；(货齐)

②组件：乐叶：累计到货 85824 片 (货齐)；中节能：累计到货 90250 片 (货齐)；

③逆变：逆变器累计到货 40 台；

④箱变：箱变累计到货 40 台；

⑤小电阻接地/SVG：小电阻接地变到货 1 台；SVG 控制柜 1 套，SVG 隔离变压器到货；

⑥二次设备：累计到货 22 台；

⑦电缆设备：YJV22-0.6/1.0KV 2*70、YJV22-0.6/1.0KV 2*50、YJV22-26/35KV 3*50、
YJV22-26/35KV 3*70；

RS485 通讯电缆 (铠装)、铠装单模 8 芯 (光纤)；

光伏电缆进场 85 盘+8 盘；

⑧外线设备：JL/LB20A-500/45:22t、JLB20A-80:2.747t，外线货齐；

7) 安全、文明生产情况

①消缺作业必须开具工作票；

②安全帽正确佩戴；

③现场临时用电符合 JGJ46 规范要求；



④现场垃圾及时清理;

⑤场区车辆行驶不得超速;

⑥吊装作业符合相关规范要求;

8) 阶段验收

①管桩安装完成 36 个区;

②支架安装完成 36 个区;

③组件安装完成 36 个区;

2、下周工作计划

①进场道路路基开挖;

②场内道路修筑;

③1#区域补桩;

④24#区组件安装; 19-20 区支架安装; 10#区支架安装; 1#区支架安装;

⑤继续开挖接地沟, 接地扁钢敷设, 回填;

3、存在问题及需要协调事宜

①光伏区土地还有大约 1 个地块、水井及坟地未租赁完成 (40#区域);

②场区及进场道路未施工;

4、里程碑节点执行情况

里程碑节点名称	完成时间	备注
首个光伏发电单元基础开始施工	2016 年 10 月 5 日	
首个光伏发电单元开始安装	2016 年 12 月 6 日	
开关站基础开始浇筑	2016 年 10 月 6 日	
综合楼屋面封顶	2016 年 11 月 16 日	
开关站受电	2017 年 1 月 14 日	20:10 分
首个光伏发电单元发电	2017 年 1 月 17 日	15:38 分
全部光伏发电单元整套启动开始 240 小时并网试运行		
项目整体正式移交生产		



5、现场影像资料



10 区域补桩施工

10 区桩立柱焊接



24 区支架安装

31 区组件安装



25 区桩头除锈

20 区桩头防腐



10 区域电缆沟开挖



17 区接地沟深度测量



22 区汇流箱故障检查



汇流箱接线检查



12 区汇流箱厂家调试



监理周例会

