

北海市铁山港区营盘镇石村农业光伏大棚 40MW 光伏项目

周报第 24 期（2017 年 4 月 1-2017 年 4 月 7 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；
- ⑧水土保持方案：2017 年 2 月 21 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（36）基。
- ⑤管桩施工完成 32286 根，全部完成。

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（545）台，完成总量的（97.3）%；
- 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 3949 组；

④组件安装完成 3888 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 98%；

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：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 21 台（缺少故障录播 2 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、8 芯单模光纤，1PVF4mm

⑧外线设备：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 JGJ46-2005 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 39.75 个区;

②支架安装完成 39.60 个区;

③组件安装完成 38.95 个区;

④并网发电 47MWp

2、下周工作计划

①进场道路修筑;

②场内道路修筑;

③剩余部分桩立柱焊接、支架安装, 组件安装;

④电气安装随进度施工。

⑤开挖接地沟, 接地扁钢敷设焊接, 回填;

3、存在问题及需要协调事宜

①进场道路未施工完成;

②场区道路未施工;

③缺少安装螺丝及材料, 到货时间不确定;

④外线及升压站问题处理缓慢, 故障录播, SVG 成套设备风道需协调处理;

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

 2017/04/01 常州正衡电力工程监理有限公司 Changzhou Zhengheng Power Engineering Supervision Co., Ltd. 工程名称: 北海市铁山港区农光互补光伏发电项目 施工单位: 建邦路桥施工 监理单位: 2017年4月1日	 2017/04/01 常州正衡电力工程监理有限公司 Changzhou Zhengheng Power Engineering Supervision Co., Ltd. 工程名称: 北海市铁山港区农光互补光伏发电项目 施工单位: 建邦路桥施工 监理单位: 2017年4月1日
进场道路路基施工	组件接线检查
 2017/04/02 常州正衡电力工程监理有限公司 Changzhou Zhengheng Power Engineering Supervision Co., Ltd. 工程名称: 北海市铁山港区农光互补光伏发电项目 施工单位: 建邦路桥施工 监理单位: 2017年4月2日	 2017/04/03 常州正衡电力工程监理有限公司 Changzhou Zhengheng Power Engineering Supervision Co., Ltd. 工程名称: 北海市铁山港区农光互补光伏发电项目 施工单位: 建邦路桥施工 监理单位: 2017年4月3日
12 区打桩	24 区电缆标桩埋设
 2017/04/04 常州正衡电力工程监理有限公司 Changzhou Zhengheng Power Engineering Supervision Co., Ltd. 工程名称: 北海市铁山港区农光互补光伏发电项目 施工单位: 建邦路桥施工 监理单位: 2017年4月4日	 2017/04/05 常州正衡电力工程监理有限公司 Changzhou Zhengheng Power Engineering Supervision Co., Ltd. 工程名称: 北海市铁山港区农光互补光伏发电项目 施工单位: 建邦路桥施工 监理单位: 2017年4月5日
40 区桩立柱焊接	22 区汇流箱接线检查





37 区组件倾角检查



34 区支架安装螺栓检查



5 区更换汇流箱智能模块



监理例会

