

上海电力新能源光伏项目工程建设

2016 年 18 期

项目：北海市铁山港区营盘镇石村农业光伏大棚发电项目		填报周期：2017 年 02 月 14 日--2017 年 02 月 24 日
一、项目总体建设进度汇总： 1、进场道路共计（0.7）公里，已完（0）公里，完成总量（0）%。场内道路共计（5.11）公里，已完成（0）公里，完成总量（0）%。 2、基础条基/桩基共计（32244）个/根，完成（29724）根，完成总量（92.2）%； 3、支架安装完成（3685）组，计（46.25）MWp，完成总量（92.2）%； 4、组件安装完成（3390）组，计（42.5）MWp，完成总量（84.7）% 5、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。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（474）台，完成总量的（84.7）% 6、场内集电线路共计（5.5）公里，电缆沟开挖（5.5）公里，完成总量（100）%；高压电缆敷设完成（5.5）公里，完成总量（100）%；高压电缆耐压试验完成，接线完成 100%。 7、升压站土建 （1）综合楼：综合楼完成，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，绿化未施工； （4）室外电缆沟完成 100%； （5）围墙完成 100%，电动门安装完成； 8、升压站一次设备安装已完成（100）%、二次设备安装已完成（100）%；并网完成； 9、送出线路共计（6.4）公里，建设塔基总计（16）基（原设计 18 基，由于征地原因最终变更为 16 基塔），基础浇筑完成（16）基，完成总量（100）%，杆塔组立完成（16）基，完成（100）%，架线完成总量（100）%； 10、升压站原计划反送电时间：（2016 年 12 月 15 日），按建设进度计划时间（2017 年 01 月 14 日） 11、已并网发电（41.5）MW，完成总量（82.7）%（总量 50.16MW）。		
二、本周工程建设工作内容及完成情况		
1、道路工程	（1）、进场道路打通，为保材料运输，防止下雨影响通行，铺碎石。 （2）、场内道路贯通完成 100%，保材料运输，未进行下道工序施工； （3）、场区围栏累计完成 95%；	
2、开关站/升压站	（1）、配电楼完成； （2）、升压站除绿化外，其余完成；	
3、综合楼/附属建筑	（1）、综合楼完成； （2）、升压站围墙完成 100%；	

4、场内桩基施工	累计进桩 31475 根，累计打桩 29724 根，完成 92.2%，补桩进度缓慢。			
5、支架及组件安装	支架安装累计完成 3685 组；组件安装 3390 组；			
6、逆变器及箱变	箱变安装就位累计 40 台，逆变器累计安装完成 40 台；全部就位完成；耐压试验完成，受电完成。			
7、送出工程（含对侧）	外线塔基开挖完成 16 个，塔基基础浇筑完成 16 个，完成 100%；铁塔安装完成 16 基；放线完成 100%；对侧间隔改造基础完成设备安装完成 100%，倒送电，并网完成。			
8、现场调试	2016.12.15 开始			
9、出图情况	图纸齐全			
10、设备到货情况	系统名称	计划到货日期	实际到货日期	本周到货情况，累计到货（0），已到货数量（0）%延误原因及催货措施
	支架	2016 年 11 月 05 日	2016 年 11 月 05 日	累计到货 32+5+3 个区，近 50MW；（货齐）
	组件	2016 年 11 月 25 日	2016 年 12 月 6 日	乐叶：累计到货 85824 片（货齐）；中节能：累计到货 88204 片；（合计 90250 片）
	逆变器	2016 年 11 月 20 日	2016 年 11 月 30 日	逆变器累计到货 40 台。
	箱变	2016 年 11 月 08 日	2016 年 11 月 08 日	箱变累计到货 40 台。
	小电阻接地/SVG	2016 年 11 月 07 日	2016 年 11 月 07 日	小电阻接地变到货 1 台；SVG 控制柜 1 套，SVG 隔离变压器到货；
	二次设备	2016 年 11 月 21 日	2016 年 11 月 21 日	累计到货 22 台。
	电缆设备	2016 年 11 月 12 日	2016 年 11 月 12 日	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
	外线设备	2016 年 11 月 02 日	2016 年 11 月 02 日	JL/LB20A-500/45:22t； JLB20A-80:2.747t；铁塔货齐；



				室外 SF6 断路器 1 套
11、人员/机械情况	本周监理人员（4）人、项目部管理人员（12）人，场内施工土建（5）人、安装（60）人、外线施工（10）人 铲车（3）台，打桩机（5）台，挖掘机（3）台，吊车（2）台，电焊机（6）台，水平仪（2），GPS(2)台。			
三、截止本周工程建设工程进度与施工组织设计的进度比对及分析：				
项目主节点	计划日期	调整日期	完成日期	延误原因及赶工措施（简述）
1、打桩	2016 年 10 月 08 日	2016 年 10 月 05 日		设备及材料进场，提前开工；
2、首套组件安装	2016 年 10 月 28 日	2016 年 12 月 06 日		首批支架 2016 年 11 月 05 日到货； 首批组件 2016 年 12 月 06 日到货， 12 月 06 日试组装。
3、线路倒送电	2016 年 12 月 15 日	2017 年 01 月 14 日	2017 年 01 月 14 日	外线阻工
4、首个发电单元并网	2016 年 12 月 16 日	2017 年 01 月 14 日	2017 年 01 月 17 日	外线阻工
5、全容量并网	2016 年 12 月 30 日	2017 年 02 月 28 日		
四、主要协调问题及解决情况				
提出需要协调的问题	1、光伏区土地还有大约 6 亩地未租赁完成。			
未解决的协调问题解决进展	1、建设单位安排专人协调解决，预计春节后，2 月 28 日前解光伏区土地问题。			
五、本周安全问题综述				
1、安全隐患	1、管桩等材料装卸； 2、安全帽正确佩戴； 3、现场临时用电；			
2、安全处罚	无			
六、下周计划主要工作内容				
1、道路工程	在进场道路贯通的情况下，确保畅通，保证进场车辆正常行驶。			
2、综合楼工程	综合楼完成，运维入住；			

3、升压站及开关站工程	(1)、配电楼完工，并网 (2)、调试完成，并网；
4、组件区域工程	(1)、支架进场，支架安装累计完成 39 个区； (2)、组件进场，组件安装累计完成 39 个区；
5、逆变/箱变工程	1、箱逆变基础已完成； 2、箱逆变安装已就位；安装调试试验已完成，送电、并网。
6、外线工程	外线线路倒送电。
7、其他	围栏施工完成；

填报人： 罗兴成 审核人： 李维军 时间： 2017 年 02 月 25 日

工程现场照片：



复工前会议

支架安装



接地沟开挖



汇流箱检查



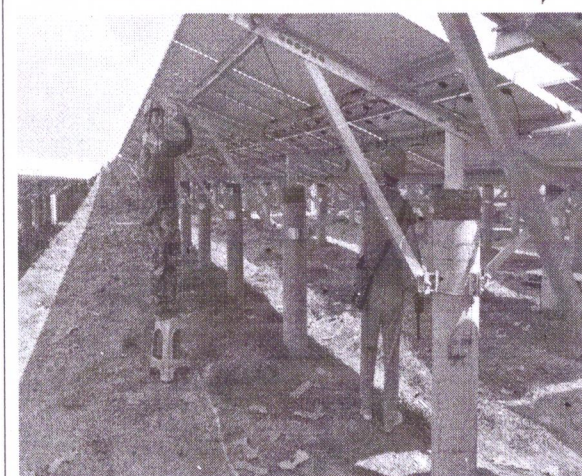
接地沟开挖



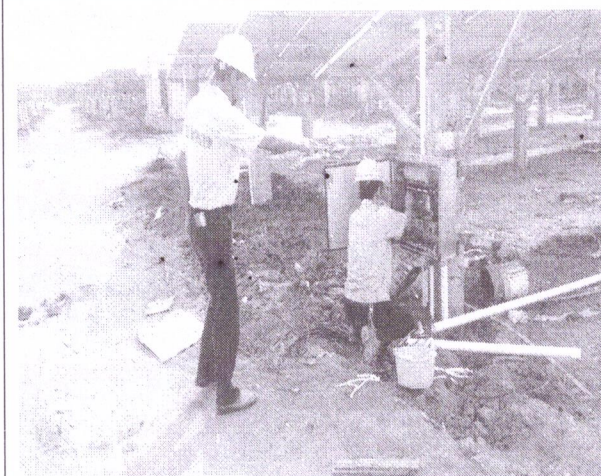
上电领导检查资料



支架拉杆安装



箱变厂家调试



组件安装

汇流箱接线