正衡监理光伏项目工程建设监理周报

2017 年 期

项目：通威怀宁方家湖 20MWp 光伏发电项目	填报周期：2017 年 7 月 24 日—7 月 30 日

一、项目总体建设进度汇总：

1、预制管桩桩基施工，累计完成 9157 根，总完成率 100%,全部完成。

2、截桩完成，累计截桩完成 16 个方阵，全部完成。

3、钢平台护栏制作累计完成 16 个，全部完成。桩头防腐累计完成 9157 个，100%完成。

4、支架安装累计完成 8400 个，总完成率 93.7%。

5、组件安装累计完成 1551 组，总完成率 86.55%。

6、檩条安装累计完成 1650 组，总完成率 92.1%。

7、汇流箱安装累计完成 196 台，总完成率 87.5%；1 区、2 区、3 区、5 区、6 区、7 区 8 区、9 区、10 区、12 区、13 区、14 区、15 区和 16 区安装全部完成。

8、光伏区接地安装累计完成 1568 组，累计完成率 87.5%。。

9、电缆敷设累计完成 1600 组，累计完成率 89%。箱变、逆变吊装就位累计完成 16 台套，100%完成。箱变试验完成。

10、3×185 电缆敷设及终端制作安装 16 个方阵，7#、8#、9#、10#方阵桥架.主接地安装全部完成，2*70 电缆敷设、电缆接地线完成 14 个方阵。

11、开关站进站高压电缆敷设完成。1#、2#、3#、5#、6#、7#、8#、9#、10#、12#、13#、14#、15#、16#高压电缆、光缆敷设完成。

12、外线工程塔基浇筑完成 47 个，100%完成。铁塔竖塔完成 47 个，100%完成。

13、外线架线全部完成。

14、对侧改造完成。

15、光伏区至开关站集电线路全部完成。

16、本项目于 2017 年 6 月 13 日顺利并网（先并网 1 区 2 区共计 2.75MWP）。

17、于 2017 年 7 月 15 日成功并网 3#、5#、13#、14#、15#和 16#。

18/2017 年 7 月 31 日 6#、9#、10#、12#具备并网条件

二、本周工程建设工作内容及完成情况

1、道路工程	本周无
2、开关站/升压站	本周开关站接地变烧坏，厂家正在检修
3、综合楼/附属建筑	本周开关站验收
4、场内桩基施工	本周无
5、支架及组件安装	由于组件材料供应和工人工资问题没解决本周无施工

6、逆变器及箱变	本周 6#9#12#逆变器接线完成			
7、送出工程（含对侧）	无			
8、现场调试	无			
9、出图情况	无			
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（），已到货数量（）%延误原因及催货措施
	逆变器		3 月 1 日	到货 16 台，到货率 100%。
	箱变		3 月 15 日	到货 16 台，到货率 100%。
	檩条连接件（C49*60*3）		7 月 2 日	累计到货 22. 08MWp，已到货数量 100%。
	抱箍 1		4 月 17 日	累计到 22.08MWp，已到货数量 100.9%。
	抱箍 2		6 月 16 日	累计到货 22.08MWp，已到货数量 100%。
	拉杆连接件		4 月 3 日	本周累计到货 22.8MWp，已到货数量 100%。
	组件		7月20-25日	累计到货 21.6MWp，已到货数量 97.8%。
	组件边压块（6063-T5）		6 月 20 日	累计到货 22.08MWp，已到货数量 100%。
	组件中压块（6063-T5）		4 月 17 日	累计到货 22.08MWp，已到货数量 100%。
	汇流箱		2 月 28 日	到货 224 只，到货率 100%。
	低压交流电缆（2*70）3000 米/盘		3 月 18 日	到货 5 盘
	低压交流电缆（3*185）1300 米/盘		3 月 18 日	到货 1 盘
	低压直流电缆（1*4）4000		3 月 16 日	到货 30 盘

	米/盘			
	高压交流电缆（3*50）		3 月 30 日	到货 1402 米
	高压交流电缆（3*95）		3 月 30 日	到货 800 米
11、人员/机械情况	本周施工人员到场 53 人（其中管理人员 4 人），安装作业船 2 艘，运送支架船 7 艘、12t 吊车 1 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、首个基础施工	2017 年 2 月 25 日		2017 年 2 月 25 日	正常。
2、首套组件安装	2017 年 2 月 27 日	3 月 20 日	3 月 20 日	正常。
3、线路倒送电	2017 年 5 月 29 日	6 月 12 日	2017 年 6 月 13 日	由于设计线路变更，增加施工队
4、首个发电单元并网	2017 年 3 月 31 日	6 月 12 日	2017 年 6 月 13 日	国网调整停电时间，对侧改造施工接火时间延迟。
5、全容量并网	2017 年 5 月 30 日	8 月 20 日		业主组件供应于本月 25 日到位、高温天气、工人工资问题影响施工进度，目前已基本解决
四、主要协调问题及解决情况				
提出需要协调的问题	和业主协商甲供组件已于本月 25 日到场，基本满足施工需要			
未解决的协调问题解决进展				
五、下周计划主要工作内容				
1、道路工程	无			
2、综合楼工程	无			
3、升压站及开关站工程	无			
4、组件区域工程	4#、11#计划安装组件 140 组			
5、逆变/箱变工程	已完成。			
6、外线工程	已全部完成			

7、其他	无

填报人：赵文渠 审核人：赵文渠 时间：2017 年 7 月 31 日

工程现场照片（含文字描述）：