

汨罗 2×20 兆瓦渔光互补扶贫项目

周报

2019 年 07 月 27 日

2019 年 08 月 02 日

湖南汨罗 2×20 兆瓦渔光互补扶贫项目监理部

2019 年 8 月 02 日

1、本周项目进展情况

1) 手续办理情况

序号	事项	进展情况	复印件收到情况
1	项目公司注册	已完成	无
2	开发协议	已完成	无
3	备案	已完成	有
4	指标	已取得 35 兆瓦扶贫指标	无
5	租赁协议	已完成	有
6	可研	已完成	无
7	勘测定界	已完成	有
8	地灾	已完成	有
9	压覆矿	已完成	有
10	土地预审	双河坝 20MW 土地预审已完成	有
11	建设用地报批	正在办理	
12	环评	已完成	有
13	水保	已完成	有
14	接入系统	已完成	有
15	防洪	已完成	有
16	安全预评价	报告已完成	有
17	军事	已完成	有
18	文物	已完成	有
19	开工许可证	待建设用地报批完成后办理	
20	高压供电合同	已完成	无
21	购售电合同	已完成	有
22	电力工程并网通知书	已完成	无
23	送出工程核准	双河坝送出线路核准预计近期取得	
24	发电业务许可证	尚未办理	
25	节能评估报告及批复		

26	设计报告、方案	已完成	无
27	土地证		
28	施工图设计文件审查合格书	已完成	无
29	安监验收		
30	防雷接地验收		
31	消防验收		
32	并网调度协议	已完成	有
33	规划选址意见	已完成	有
34	土地规划	已完成	有
35	林业审查	已完成	有
36	项目公司及母公司证照	已完成	有

2) 设计工作

设计图纸已全部到场，已完成设计交底和图纸会审工作。

3) 本周工程完成情况

1、土建工程：

分项工程	工程总量	本周完成量	累计完成量	累计完成率
组件支架基础管桩	16031 根	0 根	13963 根	87.09%
1、基础管桩 PHC300	11187 根 (300mm)	0 根	9859 根	88.12%
2、基础管桩 PHC400	4844 根 (400mm)	0 根	4104 根	84.72%
箱、逆变基础平台	28 座	0 座	26 座	92.85%
	座	座	座	%
综合楼	100%	0%	99%	99%
电控楼	100%	0%	99%	99%
屋外变配电装置	100%	0%	100%	100%
站外道路	km	km	km	%
给排水及消防系统	100%	0%	100%	100%
场区围栏	0%	0%	0%	%
、电缆沟、接地沟	100%	0%	100%	100%

开挖	100%	0%	100%	100%
升压站围墙	100%	0%	100%	100%

2、光伏区机电安装工程：

分项工程	工程总量	本周完成量	累计完成量	累计完成率
支架安装	45.476708MW	0.318MW	34.438MW	75.72%
组件安装	45.476708MW (131775 块)	0.186MW (540 块)	23.022MW (66732 块)	50.62%
1、高效单晶 345w	44.474985MW (128913 块)	0.186MW (540 块)	23.022MW (66732 块)	51.76%
2、双面双波 350w	1.0017MW (2862 块)	0 块	0MW	0%
汇流箱安装	630 台	0 台	316 台	50.15%
逆变器安装	28 台	0 台	26 套	92.85%
箱变安装	28 台	0 台	26 台	92.85%
接地装置安装	15750m	1568m	7662m	48.6%
100 电缆桥架安装	10588m	110m	5840m	55.15%
300 电缆桥架安装	8313m	0m	4972m	59.8%
400 电缆桥架安装	3938m	0m	2168m	55.05%
直流电缆敷设	43838m	0m	23287m	53.12%
高压电缆敷设	10824m	0m	6958m	64.53%
高压电缆头制作	67 组	0 组	36 组	53.73%
控制电缆敷设	25375m	0m	12920m	50.91%

3、开关站机电安装工程：

分项工程	工程总量	本周完成量	累计完成量	累计完成率
35KV 配电装置	1 套	0 套	100%	100%
低压开关柜	1 套	0 套	100%	100%

SVG 系统	2 套	0 套	100%	100%
35KV 接地成套装置	2 套	0 套	100%	100%
电气二次屏柜	21 面/台	0 面	100%	100%
涉网设备	4 套	0 套	100%	100%

4、送出工程：

1) 第一条送出线路（双桃线）已完成，具体如下表：

序号	分项工程	工程总量	本周完成量	累计完成量	累计完成率
1	塔基开挖	32 基	0 基	32 基	100%
2	基础浇筑	32 基	0 基	32 基	100%
3	塔基组塔	32 基	0 基	32 基	100%
4	金具安装	32 基	0 基	32 基	100%
5	导线敷设	10.1km	0km	10.1km	100%
6	光缆敷设	10.1km	0km	10.1km	100%
7	间隔扩建	1 个	0 个	1 个	100%

2) 第二条送出线路（南琴线）已完成，具体如下表：

序号	分项工程	工程总量	本周完成量	累计完成量	累计完成率
1	塔基开挖	53 基	0 基	53 基	100%
2	基础浇筑	53 基	0 基	53 基	100%
3	塔基组塔	53 基	0 基	53 基	100%
4	导线敷设	13.818km	0km	13.818km	100%
5	光缆敷设	13.818km	0km	13.818km	100%
6	间隔扩建	1 个	0 个	1 个	80%

5、并网情况：

分项工程	工程总量	本周完成量	累计完成量	累计完成率
开关站倒送电	2 项	0	2 项	100%
南琴线并网容量	45.476708MW	0MW	11.2MW	49.01%
双桃线并网容量		0MW	11.09MW	

6、35kV 开关站工程：

本周开关站：开关站站内相关消缺。

7、第二条送出线路（南琴线）：

本周南琴线自检消缺。

4) 送出工程

第一条送出线路（双桃线）已全部完成；第二条送出线路（南琴线）正在整改消缺。

对侧未完工作：1、更换 1#主变断路器及电流互感器,2、将原 35KV 站用变熔断器更换成断路器、增加电流互感器一组,3、新增 35KV 母差保护装置一套,4、新增 35KV 线路故障录波装置一套,5. 更换#2 主变高压侧电流互感器。

屈原电网公司要求 9 月份进行更换，避开用电高峰。现在我们项目部跟分包目前正在与屈原局讨论技术方案，如果方案可行就尽快开展设备更换工作。设备更换期间不影响南河坝发电。

5) 主要设备到货情况

序号	名称（型号）	总数量	累计到货	生产厂家
1	光伏组件	131775 块数	24.356MW（70598 块）	天津环欧
1.1	高效单晶 345w	128913 块	24.356MW（70598 块）	天津环欧
1.2	双面双波 350w	2862 块	0 块	
2	支架	45.476708MW	40MW	江苏中信博
3	逆变器（630kW）	28 台	28 台	禾望电气
4	箱式变压器 (GZB-40.5/0.36/0.36-1260)	28 台	28 台	山东泰开
5	管桩	16031 根	14213 根	
5.1	基础管桩 PHC300 (300mm)	11187 根	10111 根	
5.2	基础管桩 PHC400 (400mm)	4844 根	4102 根	

6	汇流箱	630 台	612 台	
6.1	12 路智能汇流箱 CFS-12-10-1K-AF	72 台	72 台	苏州长风
6.2	汇流箱 WGHX-Z12R	558 台	540 台	珠海瓦特
8	接地变 (BW-BZ35-200-10)	2 台	2 台	河北博为
9	对侧六氟化硫 断路器	2 台	2 台	湖南长春
10	对侧隔离开关	2 台	2 台	湖南长春
11	南琴线塔材	53 基	53 基	
12	南琴线导线	13.818km	13.818km	
13	南琴线光缆	13.818km	13.818km	

6) 安全、文明生产情况

施工人员佩戴安全帽等安全用品，现场起吊卸货及现场安全管控符合安全规定要求，总体上现场安全文明施工基本良好。

7) 阶段验收

2018 年 6 月 28 日湖南岳阳市质监站、岳阳市电力公司来现场验收，验收开关站及双桃线工程，验收后并网送电。2019 年 5 月 21 日湖南岳阳市质监站、2019 年 5 月 22 日岳阳市电力公司对南琴线工程初步验收，2019 年 5 月 24 日岳阳市电力公司对南琴线工程最终验收，验收后并网送电。

8) 里程碑节点执行情况

里程碑节点名称	计划完成时间	完成时间
首个光伏发电单元基础施工	2018. 7. 8	2018. 7. 8
首个光伏发电单元安装	2018. 7. 25	2018. 7. 25
开关站基础开始施工	2018. 4. 19	2018. 4. 19
综合配电楼屋面封顶	2018. 5. 19	2018. 5. 19
开关站-双桃线送电	2018. 6. 28	2018. 6. 28
首个光伏发电单元发电	2018. 6. 28	2018. 6. 28
光伏区二次并网	2018. 11. 08	2018. 11. 08
开关站-南琴线送电	2019. 05. 24	2019. 05. 24

全部光伏发电单元整套启动开始 240 小时并网试运行	2019. 8. 30	/
项目整体正式移交生产	2019. 10. 30	/

2、下周工作计划：

1) 光伏区：

支架安装 2.5MW。场区电气电缆线及电缆桥架安装，汇流箱安装，箱逆变平台焊接安装。接地安装及桩头防腐处理。场区并网发电。

2) 35kV 开关站：

站内消缺完成。

3) 第二条送出线路（南琴线）：

南琴线消缺完成。

3、存在问题及需要协调事宜

本周总体施工进度还是稍微滞后，施工单位正在增加材料、设备及人员加快施工进度。下周将督促施工单位尽快增加施工材料进场，加快现场进度。同时将加强夏季高温施工安全的管理，以确保施工人员和施工设备的安全。

4、现场影像资料

	
光伏区驱动机电缆线敷设	光伏区支架安装



光伏区组件进场



光伏区管桩进场



现场材料吊运



现场驱动机电源线端接