

浩德武鸣区宁武镇 50MWp 农业光伏电站项目 周报

2017 年 08 月 26 日

—

2017 年 09 月 01 日

浩德武鸣区宁武镇 50MWp 农业光伏电站项目监理项目部

2017 年 09 月 01 日

1、本周项目进展情况

1) 施工准备工作及手续办理

政府相关手续		完成情况
1	备案证	完成
2	国土不涉基本农田意见	完成
3	不涉林证明	完成
4	指标证明文件	完成
5	农业备案	完成
6	规划选址意见	完成
7	升压站选址意见	完成
8	文物批复	完成
9	安监局意见	完成
10	自建线路批复和路径规划批复	完成
11	宁武镇政府意见	完成
12	项目公司营业执照	完成
13	用地红线图	完成
14	一般纳税人证明	完成
15	气象数据	完成
16	国土土版图	完成
17	环评批复	完成
18	电价批复	完成
19	可研报告	完成
20	防洪评估报告	完成
21	送出线路核准批复	所有资料已完成提交，相关领导都已完成会签, 下周可批复
22	国土预审意见	未完成，由于 5 号文原因自治区国土厅暂未对广西所有光伏项目进行审批。
23	水保批复	由于今年武鸣降雨量较大，需设计水土保持方案和排水设施等。
24	压覆矿	由于涉及宁武镇 70 平方公里探矿权，现已和相关协调沟通。
25	投资框架协议	完成
电力接入相关手续		完成情况
1		完成
2	接入系统批复	完成
3	并网意向协议	完成
4	接入系统报告评审意见	完成

5	接入系统报告	完成
6	并网协议	完成
7	中调调度协议	完成
8	地调调度协议	完成
9	电网启动试运行通知单	完成
10	供用电合同	完成
11	并网确认书	完成
12	调度命名及调管范围划分	完成
13	购售电合同	完成
14	计量协议	已完成盖章送至南网，需南网盖章。

2) 设计工作

部分设计蓝图未到现场。

3) 土建工程

光伏区工程：

桩基共计 33900 根（5650 组），引孔完成 3971 组，累计完成率 79%；本周浇筑完成 102 组，累计完成率 68.5%；高压电缆沟累计完成 25 条线，累计完成 50%；直流电缆累计完成 25 个区；接地沟开挖累计完成 23 个区。箱逆变基础浇筑完成 1 组，累计完成 46 组。43 区预制桩打桩 734 根。

升压站工程：

综合楼围墙砌筑完成；围墙刮腻子完成 99%；室外设备舱体踏步砌筑完成 100%；综合楼室内开槽完成 100%；综合楼屋顶保温完成、室内刮腻子完成约 99%；升压站大门砖砌筑完成、通透围墙基础砖砌筑完成；综合楼室内铺地板砖累计完成 100%、综合楼室内吊顶完成 100%、室内电管、电线安装累计完成 99%、室外预埋污水管砌筑管井完成、升压站草皮种植完成、综合楼散水坡完成、升压站散水坡完成、综合楼内外墙涂料完成 99%、综合楼室内卫生间洁具安装完成。

4) 机电安装工程

光伏区支架共计 5650 组，本周安装完成 52 组，累计完成安装 2262 组；组件安装共 5650 组，本周安装完成 133 组；累计安装完成 894 组；汇流箱总计 750 个，安装累计完成 335 个；直流电流敷设累计完成 25 个区，接地扁铁敷设累计完成 23 个区，高压电缆累计敷设 25 个区；30 区并网 0.99MW，累计并网 7.51mw。

5) 主设备到货情况

序号	名称/型号		总数量	本周到货	累计到货	生产厂家
1	组件	320W	10MW	1.322MW	12.678MW	中盛
		320W	40MW	2.88MW	2.88MW	亿晶光电
2	支架		100%	2.5MW	45.5MW	江苏瑞科、安徽蓝德、上海摩昆
3	逆变器		50 台	0 台	50 台	上能电气
4	箱式变压器 (1000KVA)		20 台	0 台	20 台	江苏东源
			30 台	0 台	30 台	江苏华鹏
5	汇流箱		750 台	0 台	750 台	金海星源
6	一、二次设备		100%	0	100%	国电南瑞
7	主变		1 台	0	1 台	山东泰开
8	SVG		1 套	0	1 套	国电南瑞
9	35kV 小电阻接地变		1 台	0	1 台	博为科技

安全、文明生产情况

现场起吊卸货及现场安全管控符合安全规定要求。现场施工人员部分未佩戴安全帽，已勒令整改。现场临时用电安全施工人员已做好防暑降温工作。

5) 阶段验收

36、37、39 区已全部完成并网；

2、下周工作计划

1) 土建工程

光伏区部分：GPS 放点、桩基础引孔、浇筑、电缆沟、接地沟开挖。箱逆变基础平台施工；

开关站部分：综合楼水电预埋完成 100%；室内装饰完成 100%；围墙抹灰完成 100%；围墙刮腻子完成 100%；升压站草皮种植完成 100%；升压站草皮种植完成 100%；综合楼散水坡完成 100%；其它消缺工作全部整改完成；升压站综合楼交付。

2) 机电安装工程

光伏区部分：组件、支架、汇流箱、箱逆变安装；集电线路敷设，接地扁铁焊接。

开关站部分：设备维护。

3) 送出工程

送出工程已全部完工。

3、存在问题及需要协调事宜

1) 光伏区支架、组件安装进场滞后。

2) 630 过后现场施工单位内部对现场施工人员进行调整。

3) 连续的雨天致使材料进场受阻。

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	2017 年 5 月 24 日	

首个光伏发电单元开始安装	2017 年 5 月 27 日	
开关站基础开始浇筑	2017 年 6 月 5 日	
综合楼屋面封顶	2017 年 7 月 8 日	
开关站受电	2017 年 6 月 30 日	
首个光伏发电单元发电	2017 年 6 月 30 日	累计 3 个区 (3.9MW)
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		
38 区并网	2017 年 7 月 30 日	已并网 0.92MW
41 区并网	2017 年 8 月 19 日	已并网 1.3MW
30 区并网	2017 年 8 月 22 日	并网约 0.4MW
28 区并网	2017 年 8 月 31 日	并网约 0.99MW

5、现场影像资料

	
26 区汇流箱端接	8、9 区桩基浇筑砼

	
综合楼墙面刷漆	46 区 PHC 桩打桩
	
38 区汇流箱电线敷设	21 区光伏板组件安装