

浩德武鸣区宁武镇 50MWp 农业光伏电站项目 周报

2017 年 09 月 23 日

—

2017 年 09 月 29 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 29 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	因发改委取消线路核准权限，需转交至审批局项目科
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	专家评审会已通过，需确定最终占地面积。
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
26	土地租赁补充协议	已提交宁武镇政府，需与镇委书记、镇长沟通后才能盖章
电力接入相关手续		完成情况
1	接入系统批复	完成
2	并网意向协议	完成
3	接入系统报告评审意见	完成
4	接入系统报告	完成

5	并网协议	完成
6	中调调度协议	完成
7	地调调度协议	完成
8	电网启动试运行通知单	完成
9	供用电合同	完成
10	并网确认书	完成
11	调度命名及调管范围划分	完成
12	购售电合同	完成
13	计量协议	完成

2) 设计工作

厂区排水设计蓝图、道路蓝图、少数变更图纸未到场。

3) 土建工程

光伏区工程：

灌注桩共计 27564 根（4594 组），引孔完成 4594 组，累计完成率 100%，桩基浇筑完成 4594 组，累计完成率 100%；预制桩共计 6336 根，预制桩打桩累计完成 2238 根，累计完成率 35.32%。高压电缆沟累计完成 35 条线，累计完成 70%；电缆沟、接地沟开挖累计完成 70%。箱逆变器就位累计各 50 台。

升压站工程：

综合楼围墙砌筑完成；围墙刮腻子完成 100%；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 100%；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 100%、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 100%、综合楼室内卫生间洁具安装完成；升压站通透围栏、电动大门安装完成；站前道路基础开挖、路基

施工。

4) 机电安装工程

光伏区支架共计 5650 组，累计完成安装 2642 组，累计完成率 46.7%；组件安装共 5650 组，累计安装完成 1840 组，累计完成率 32.56%；汇流箱总计 750 个，安装累计完成 485 个；直流电缆敷设累计完成 51%，接地扁铁敷设累计完成 70%，高压电缆累计敷设完成 70%；3*185 电缆敷设完成 81%；共累计并网 11.46MW。

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	25MW	0MW	13.937MW	中盛
		320W	25MW	9.572MW	26.048MW	亿晶光电
2	支架		100%	4.5MW	50MW	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

28、29、30、31、34、37、38、39、40、41 区已完成并网；

2、下周工作计划

1) 土建工程

光伏区部分：GPS 放点、预制桩打桩、电缆沟、接地沟开挖。

开关站部分：通透围栏材料、升压站大门进场安装；其它消缺工作全部整改完成；升压站综合楼准备交付。

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) 630 过后现场施工单位内部对现场施工人员进行调整。

2) 高温、雨水天气多工人施工环境较差。

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	

首个光伏单元并网发电 (36、37、39区)	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	2017年6月30日	
项目整体正式移交生产	2017年6月30日	
38区并网	2017年7月30日	已并网
41区并网	2017年8月19日	已并网
30区并网	2017年8月22日	已并网
28区并网	2017年8月31日	已并网
40区并网	2017年9月22日	已并网
31、34区并网	2017年9月28日	并网共 11.46MWP

5、现场影像资料

	
11区箱逆变器电缆端接	24、25区组件安装



站前道路开挖



12区支架斜梁、檩条安装



19区高压电缆敷设



4、5区汇流箱电线敷设