

浩德武鸣区宁武镇 50MWp 农业光伏电站项目 周报

2017 年 07 月 29 日

—

2017 年 08 月 04 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 08 月 04 日

1、本周项目进展情况

1) 施工准备工作及手续办理

名称	办理情况	备注
备案指标	已完成	
选址意见	已完成	
接入系统设计及批复	已完成	
用地预审批复	办理中	用地预审申请报告已经提交自治区国土厅
土地租赁合同	已完成	与村委的补充协议经过与上电律师沟通基本定稿，等待与村委沟通签订
环保报告及批复	已完成	
水保方案报告及批复	办理中	方案报告编制中，计划7月份上评审会
安全预评价报告	已完成	
地质灾害危险性评估备案	已完成	
文物批复	已完成	
防洪评估报告	已完成	
送出线路核准批复	办理中	已提交市发改，还缺少申请报告，正在编制中
并网协议	已完成	
调度命名及编号	已完成	
并网调度协议（中调和地调）	已完成	
供用电合同	已完成	
购售电合同	已完成	
同意并网批准	已完成	
电价批复	已完成	

发电业务许可证	办理中	
---------	-----	--

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）本周引孔完成累计 166 组，累计完成率 59.85%；本周浇筑完成 188 组，累计完成率 55.29%；高压电缆沟累计完成 25 条线，累计完成 50%；直流电流累计完成 24 个区；接地沟开挖累计完成 21 个区。箱逆变基础浇筑完成 1 组，累计完成 31 组。

升压站工程：

综合楼围墙砌筑完成；室外设备舱体踏步砌筑完成 100%；综合楼室内开槽完成 100%；综合楼屋顶找平、防水完成、室内抹灰完成约 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、室内水电开槽安装、室外预埋污水管砌筑管井等；

4) 机电安装工程

光伏区支架共计 5650 组，本周安装完成 70 组，累计完成安装 1456 组；组件安装共 5650 组，本周安装完成 30 组；累计安装完成 642 组；汇流箱安装累计完成 255 个，共计 750 个，直流电流敷设累计完成 24 个区，接地扁铁敷设累计完成 19 个区，高压电缆累计敷设 19 个区；38 区已并网 0.92mw，共累计并网 4.82mw。

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	0	10MW	中盛
		320W	40MW	0	0	待确定
2	支架		100%	0MW	18MW	江苏瑞科、安徽蓝德、上海摩昆
3	逆变器		50 台	0 台	45 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、桩机引孔、电缆沟、接地沟开挖。

开关站部分：综合楼水电预埋完成 100%；室内装饰完成 100%；屋顶保温 100%；地砖铺设完成 100%；室内刮腻子完成 100%；围墙刮腻子完成 100%；外墙抹灰完成 100%；屋顶保温层完成 100%；

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

5、现场影像资料



11 区桩基打桩引孔



20 区光伏板组件安装



14 区箱逆变基础钢筋绑扎



5 区桩基浇筑

	
升压站大门墙体砌筑	综合楼电管、电线安装