浩德武鸣区宁武镇 50MWp 农业光伏电站项目 周报

2017年09月09日

_

2017年09月15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 15 日

1、本周项目进展情况

1) 施工准备工作及手续办理

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的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,现已和相关协议沟通。 25 投资框架协议 完成		政府相关手续	完成情况		
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 2 交幣批复 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 12 项目公司营业执照 完成 13 用地红线图 完成 14 般納稅人证明 完成 15 气象数据 完成 16 国土土版图 完成 17 环评批复 完成 16 国土土版图 完成 17 环评批复 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和 22 国土预审意见 未完成,由于5号文原因自治区国土厂营未对产的、现在可以、需确定最终占地面积。 23 水保批复 专家评审会已通过、需确定最终占地面积。 24 投资框架协议 完成 25 投资框架协议 完成 26 土地租赁补充协议 完成	1	备案证	完成		
4 指标证明文件	2	国土不涉基本农田意见	完成		
5 校业备案 完成 6 规划选址意见 完成 7 升压站选址意见 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 12 项目公司意业执照 完成 12 项目公司营业执照 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和 22 国土预审意见 未完成,由于5号文原因自治区国土厂智未对广两所有光伏项目进行审批。 23 水保批复 专家评单会已通过、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,现已和相关协议沟通。 25 投资框架协议 完成 26 土地租赁补充协议 完成 27 上地租赁补充协议 完成 28 上地租赁补充协议 完成 29 并网意向协议 完成 20 并网意向协议 完成 20 并网意向协议 完成 21 接入系统批复 完成 22 并网意向协议 完成 22 并网意向协议 完成 23 接入系统批复 完成 24 庆成	3	不涉林证明	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 12 项目公司营业执照 完成 13 用地红线图 完成 14 一般納税人证明 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 20 防洪评估报告 完成 21 送出线路核准批复 大完成,由于5号文原因自治区国土厅誓未对广西原有光优项目进行审批。 22 国土预审意见 未完成,由于5号文原因自治区国土厅营未对广西原有光优项目进行审批。 23 水保批复 专家评审会已通过、需确定最终占地面积。 24 长覆矿 上地租赁补充协议 25 投资框架协议 完成 26 土地租赁补充协议 上述交上就镇政府,需与镇委书记、镇长沟通后市营 26 土地租赁补充协议 完成 26 土地租赁补充协议 完成 27	4	指标证明文件	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 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和 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的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,现已和相关协调通。 25 投资框架协议 完成 26 土地租赁补充协议 完成 27 上地租赁补充协议 完成 28 上地租赁补充协议 完成 29 并风意向协议 完成 20 并风意向协议 完成 21 接入系统批复 完成 22 并网意向协议 完成 23 接入系统报告 完成	5	农业备案	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和 22 国土预审意见 未完成,由于5号文原因自治区国土厅智未对广西的有光代项目进行审批。 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,现已和相关协议沟通。 25 投资框架协议 完成 26 土地租赁补充协议 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、镇长沟通后才介金、 26 土地租赁补充协议 已提交宁武镇政府,需与镇委书记、镇长沟通后才介金、 26 大政情况 完成 27 共网意向协议 完成 28 共网意向协议 完成 29 并网意向协议 完成 20 并成6 完成 21 接入系统报复 完成 22 持两意向协议 完成 23 接入系统报告 完成 <	6	规划选址意见	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 送出线路核推批复 因发改委取消线路核准权限,需转交至审批局项目和 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的有光代项目进行审批。 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,现已和相关协议沟通。 25 投资框架协议 完成 26 土地租赁补充协议 完成 26 土地租赁补充协议 完成 2 并网意向协议 完成 2 并网意向协议 完成 3 接入系统报告 完成 4 接入系统报告 完成	7	升压站选址意见	完成		
10 自建线路批复和路径规划批复 完成 11 字武镇政府意见 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系 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的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,现已和相关协议沟通。 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 26 土地租赁补充协议 完成情况 1 接入系统批复 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 完成 4 接入系统报告 完成	8	文物批复	完成		
11 字武镇政府意见 完成 12 项目公司营业执照 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系表完成,由于 5 号文原因自治区国土厂暂未对广西的有光伏项目进行审批。 22 国土预审意见 未完成,由于 5 号文原因自治区国土厂暂未对广西的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。由于涉及宁武镇 70 平方公里探矿权,现已和相关协议沟通。 24 压覆矿 由于涉及宁武镇 70 平方公里探矿权,现已和相关协议沟通。 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、镇长沟通后才创盖章 2 土地租赁补充协议 完成 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 完成 4 接入系统报告 完成	9	安监局意见	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系表完成,由于 5 号文原因自治区国土厅暂未对广西的有光代项目进行审批。 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的有光代项目进行审批。 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 由于涉及宁武镇了0平方公里探矿权,现已和相关协议沟通。 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、镇长沟通后才自盖章 2 土地租赁补充协议 已提交宁武镇政府,需与镇委书记、镇长沟通后才自盖章 2 并网意向协议 完成 2 并网意向协议 完成 3 接入系统报告 完成 4 接入系统报告 完成	10	自建线路批复和路径规划批复	完成		
13 用地红线图 完成 完成 完成 完成 完成 完成 完成 完	11	宁武镇政府意见	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和 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的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,现已和相关协议沟通。 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、镇长沟通后才的盖章 26 土地租赁补充协议 完成 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	12	项目公司营业执照	完成		
15 气象数据	13	用地红线图	完成		
16 国土土版图	14	一般纳税人证明	完成		
17 环评批复	15	气象数据	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系未完成,由于 5 号文原因自治区国土厅暂未对广西的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,现已和相关协议沟通。 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 2 产取情况 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	16	国土土版图	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和未完成,由于 5 号文原因自治区国土厅暂未对广西的有光伏项目进行审批。 22 国土预审意见 专家评审会已通过,需确定最终占地面积。 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,现已和相关协议沟通。 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、镇长沟通后才自盖章 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	17	环评批复	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和未完成,由于 5 号文原因自治区国土厅暂未对广西的有光伏项目进行审批。 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的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,现已和相关协议沟通。 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、镇长沟通后才自盖章 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	18	电价批复	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和未完成,由于 5 号文原因自治区国土厅暂未对广西的有光伏项目进行审批。 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的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,现已和相关协议沟通。 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、镇长沟通后才自盖章 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	19	可研报告	完成		
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的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,现已和相关协议沟通。 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	20	防洪评估报告	完成		
22 国土预审意见 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,现已和相关协议沟通。 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、镇长沟通后才前盖章 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	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		
24 压覆矿 由于涉及宁武镇 70 平方公里探矿权,现已和相关协议 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、镇长沟通后才自盖章 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	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。		
24 压覆师 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、镇长沟通后才前盖章 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	23	水保批复	专家评审会已通过,需确定最终占地面积。		
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	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。		
26 土地租赁补充协议 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	25	投资框架协议	完成		
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	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		
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	电力接入相关手续		完成情况		
3 接入系统报告评审意见 完成 4 接入系统报告 完成	1	接入系统批复	完成		
4 接入系统报告 完成	2	并网意向协议	完成		
	3	接入系统报告评审意见	完成		
5 并网协议 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

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 4419 组, 累计完成率 97%; 本周浇筑完成 200 组, 累计完成率 97%; 高压电缆沟累计完成 30 条线, 累计完成 60%; 接地沟开挖累计完成 25 个区。预制桩打桩 累计 285 组。

4) 机电安装工程

光伏区支架共计 5650 组,本周安装完成 57 组,累计完成安装 2299 组;组件安装共 5650 组,本周安装完成 171 组;累计安装完成 1187 组;汇流箱总计 750 个,安装累计完成 470 个;直流电流敷设累计完成 25 个区,接地扁铁敷设累计完成 24 个区,高压电缆累计敷设 25 个区;累计并网 8.6MW。

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	1 OMW	OMW	13.74MW	中盛
		320W	40MW	O. 7MW	5. 626MW	亿晶光电

2	支架	100%	OMW	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	20 台	0 台	20 台	江苏东源
	(1000KVA)	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、30、38区部分完成并网。

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。箱逆变基础平台围栏施工;

开关站部分:通透围栏材料、升压站大门进场安装;剩余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) 因材料进场滞后,现场内部施工人员流动较大。
- 2) 连续高温天气影响施工进度。

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	0017 4 6 4 00 4	累计3个区
目作无仇及电牛儿及电	2017年6月30日	(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	己并网
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	并网共计 8.6MW

5、现场影像资料



22 区光伏板安装



2、3 区桩基浇筑



21 区汇流箱端接



5 区预制桩打桩



31 区箱逆变平台栏杆制作



30 区组件插头连接