

## 监理例会会议纪要

时间	2024-08-08（周四 Thursday）	会议地点 Venue:	板房 103 Prefabricated office 103
主持人	王国富	记录整理 recorder:	何冰
参加人员	VAMA 工程部：李方文、贺卓明 VAMA 能源部：李琦 VAMA EHSS：刘育新 施工单位：易达、王玉峰、陈立 监理单位：王国富、何冰		
重要信息	1. 施工单位介绍上周施工情况及下周施工计划 2. 各方提出该项目上周施工现场存在的问题及下周工作安排		
人员	内容		
	1. 安放措施布置完成：100%；运维通道安装完成：100%；夹具安装完成：100%；支架安装完成：100%；组件安装完成：90%；桥架安装完成：95%；接地安装完成：95%；直流电缆敷设完成：95%；冲洗水管完成：90%；逆变器完成 100%；交流电缆敷设完成：50%；车棚施工完成：90%； 2. 进度总体概述及剩余尾货梳理： <b>9 个低压并网点剩余工作：</b> <b>钢宝利低压并网点（包含屋面、车棚光伏共 5 面并网柜）：</b> 并网母排测量、制作、安装（需要协调产线停电） 逆变器至配电室 RS485 线 测控装置调试 监控系统 室外光纤至预制舱 红外抄表（VAMA 公司内部使用） 业主、监理、供电局提出问题消缺 <b>西配电室低压并网点（宿舍楼屋面光伏、主办公楼车棚光伏、西备件库屋面光伏共 3 面并网柜）</b> 西备件库屋面光伏板（不具备施工条件） 宿舍楼至西配电室交流电缆（8 月 10 日到货） 西配电室母排并入点的改造以及并网电缆安装（需要协调切换电源、停电，预计 24 小时内完成）		

<p>浙江能建 (易达、王玉峰、陈立)</p>	<p>逆变器至配电室 RS485 线 测控装置调试 监控系统 室外光纤至预制舱 红外抄表 (VAMA 公司内部使用) 业主、监理、供电局提出问题消缺 <b>研发楼配电室低压并网点 (屋面光伏, 共 1 面并网柜)</b> 研发楼至配电室交流电缆 (8 月 10 日到货) 并网柜母线连接 (需要协调停电) 逆变器至配电室 RS485 线 测控装置调试 监控系统 室外光纤至预制舱 红外抄表 (VAMA 公司内部使用) 业主、监理、供电局提出问题消缺 <b>多功能厅配电室低压并网点 (屋面光伏、车棚光伏共 1 面并网柜)</b> 屋面光伏、车棚光伏至配电室交流电缆 (8 月 10 日到货) 并网柜母线连接 (需要协调停电) 逆变器至配电室 RS485 线 测控装置调试 监控系统 室外光纤至预制舱 红外抄表 (VAMA 公司内部使用) 业主、监理、供电局提出问题消缺 <b>食堂配电室低压并网点 (屋面光伏, 共 1 面并网柜)</b> 屋面光伏至配电室交流电缆 (8 月 10 日到货) 并网柜母线连接 (需要协调停电) 逆变器至配电室 RS485 线 测控装置调试 监控系统 室外光纤至预制舱</p>
-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

红外抄表（VAMA 公司内部使用）

业主、监理、供电局提出问题消缺

**连退配电室低压并网点（XF5 车棚光伏，共 1 面柜网柜）**

XF5 车棚光伏至配电室交流电缆（8 月 10 日到货）

逆变器至配电室 RS485 线

测控装置调试

监控系统

室外光纤至预制舱

红外抄表（VAMA 公司内部使用）

业主、监理、供电局提出问题消缺

**维保楼配电室低压并网点（屋面光伏、东备件库停车棚光伏共 1 面并网点）**

并网柜母线连接（需要协调停电）

逆变器至配电室 RS485 线

测控装置调试

监控系统

室外光纤至预制舱

红外抄表（VAMA 公司内部使用）

业主、监理、供电局提出问题消缺

**制冷站配电室低压并网点（消防楼屋面光伏，共 1 面柜网柜、1 面 UPS 柜）**

逆变器至配电室 RS485 线

测控装置调试

监控系统

室外光纤至预制舱

红外抄表（VAMA 公司内部使用）

业主、监理、供电局提出问题消缺

**变电站低压并网点（变电站车棚光伏，共 1 面并网点）**

车棚光伏至配电室交流电缆（8 月 10 日到货）

并网柜母线连接

逆变器至配电室 RS485 线

测控装置调试

监控系统

室外光纤至预制舱

红外抄表（VAMA 公司内部使用）

业主、监理、供电局提出问题消缺

**2 个高压并网点剩余工作：**

主厂房 7 区光伏板安装（预计 8 月 20 日左右完成）

交流电缆铺设（预计 8 月 15 日左右完成）

ABB 高压柜，（预计 8 月 20 日到货）

6 台箱变，（预计 8 月 25 日到货）

二次回路连接（南瑞继保远动、综合保护屏、浙江三辰交直流屏最近一周内开始组装就位）

检测、试验、调试（第三方检测单位已落实，现场具备条件陆续开展）

监控系统

室外光纤至预制舱

红外抄表（VAMA 公司内部使用）

业主、监理、供电局提出问题消缺

**3. 图纸进展情况：**

所有图纸已全部设计完成

**4. 并网接入事项**

2024 年 4 月 30 日娄底供电局对华菱安赛乐米塔尔汽车板有限公司分布式光伏发电项目接入方案组织评审会议；

2024 年 5 月 23 日娄底供电局正式签发接入电网意见函。

2024 年 7 月 1 日娄底供电局组织对华菱安赛乐米塔尔汽车板有限公司分布式光伏发电项目初步设计方案组织评审会议；

2024 年 7 月 29 日娄底供电局对本项目进行施工图评审会议

2024 年 8 月 6 日娄底供电局对本项目钢宝利、制冷站两个低压并网点进行过程验收并提出整改建议

**5. 并网接入流程：**

接入方案—接入方案评审—初步设计方案评审—图纸评审—过程验收—预验收—竣工验收—并网发电

**6. 主要未采购材料情况：**

光伏组件：剩余 4700 块组件未到现场，8 月 15 日前全部到货。

交流电缆：剩余补货交流电缆未到现场，8 月 15 日前全部到货。

ABB 高压柜、箱变：未到货，8 月 25 日前全部到货。

二次回路电源线：未到货，8 月 10 日前到货。

监控系统：未采购，8 月 10 日前到货开始安装。

**7. 人员及设备进场情况：**

	<p>8. 本周新增人员 0 人、退场人员 0 人，累计在场人员 55 人；新增机械 0 台，退场机械 0 台，累计在场机械 3 台。</p> <p>9. 本周开展的主要安全工作</p> <p>安全检查方面：  项目部安全管理人员对施工区域自查自纠，及时消除安全隐患。共查处违章 1 起；整改违章：1 起；内部罚单：0 起。对监理及业主各部门，安全巡查中检查出的问题进行整改；共查处违章：2 起；整改违章：2 起；罚单：0 起</p> <p>安全教育培训方面：  对新进场人员进行安全三级教育及厂内安全培训，对新进场人员进行安全技术交底</p> <p>执行每日班前安全技术交底会议</p> <p>执行屋面光伏作业人员每日班前测量血压、测量酒精</p> <p>执行高空作业人员睡眠质量记录</p> <p>执行每班高空作业人员撤离情况并清点汇报</p> <p>执行每周内部周例会</p> <p>10. 下周安全工作计划：  每日班前安全巡检；  吊装作业规范操作培训；进行常态化管理  持续高温天气、重点关注施工人员防暑降温及身体状况  回头看重点关注高空作业防护措施、高空作业施工作业人员的习惯违章</p> <p>11. 上周提出问题整改情况：  车棚导水槽固定点比较少：已安排专人整改，整体车棚再自检一遍后申请验收  破损电缆需要更换：轻微破皮现象修复补救，经第三方检测单位检测合格后投入使用  MC4 接头不允许放在组件缝隙中间：已排查整改  屋面垃圾清理：已逐步安排清理，有后道工序未整体完工，我院将要求工完料清  车棚拉杆未紧固：已安排全部检查，逐个复查，复拧  车棚遗留垃圾清理，重点多功能：同样的老式草坪砖咨询多处，采购不到。望能改个规格型号，我院尽快修复  按照技术协议施工、更改项目走流程：我院遵守合同、技术协议约定  主办公楼路灯按原线路恢复：跟现场肖科沟通，已有路灯线已经被绿化队伍破坏，原路灯线废除。我院准备接入充电桩配电箱  组件检测：已经通知厂家过来进行检测，厂家可以出报告。  项目三同时：已跟第三方检测公司对接，按照协议及业主要求执行</p>
<p>能源部 (李琦)</p>	<p>1. 设备消缺：请施工单位施工完成后先进行自检，自检合格后再进行报验，并对检查发现的问题及时整改反馈；</p> <p>2. 施工图纸：施工图审查的批复意见需尽快落实，并请施工单位尽快提供完整版施工图纸；</p> <p>3. 并网方面：目前建设单位的供电合同、调度协议等资料已按供电公司要求提交，请施工方缺少的资料尽快完成提交并提供一份</p>

	<p>至能源部；</p> <p>4. 车棚施工：车棚防水条、导泥夹均需安装，避免后续组件缝隙处漏水；</p>
<p>安环部 (刘育新)</p>	<p>1. 停电方面：需有相应方案，施工完成送电前要确保所有设施复位，人员撤离后再进行送电，保证用电安全；</p> <p>2. 请施工单位尽快与政府部门进行项目三同时的落实并提前准备相关资料；</p> <p>3. 项目进入尾声，现场施工安全不可松懈，高温天气施工时，应做好高温防暑工作，准备充足防暑降温药品及饮用水；</p>
<p>工程部 (李方文、贺卓明)</p>	<p>1. 进度方面：请施工单位抓紧设备材料供应，避免因设备材料滞后导致 2024 年 09 月 15 日无法完成并网；</p> <p>2. 请施工单位以 2024 年 09 月 15 日为并网节点倒排计划，需细化至每天工作量，保证能按规定时间顺利并网；</p> <p>3. 所有资料必须与施工同步完成；</p> <p>4. 请施工单位抓紧落实钢保利二期的结构第三方检定报告；</p>
<p>正衡监理 (王国富、何冰)</p>	<p>1. 配电房环网接地搭接长度不足，需增加搭接长度达到其宽度的 2 倍；</p> <p>2. 屋面组件安装检查：五区、六区屋面组件安装完成后，MC4 接头外露未整改完成，请施工单位尽快整改；</p> <p>3. 主办公楼、东备件库车棚经现场检查部分拉杆存在未紧固，需及时整改；</p> <p>4. 现场检查：使用的保温管材料与报验的不符，请施工单位尽快更换；</p> <p>5. 请施工单位所有进场材料需及时报验，未经验收的材料不得用于施工；</p> <p>6. 项目接近尾声，请施工单位资料应与施工同步，并抓紧准备并网相关资料；</p> <p>7. 电缆敷设：电缆敷设过程中所有损坏的电缆不得继续使用，需及时更换；</p>

**特别说明：所有时间均为北京时间，对文件内容若有异议，需在收到文件三日内以书面形式告知发件人，否则将被视为认可本文件内容。**

会议签到表

会议名称	华晨宝马汽车有限公司展台布置项目启动会		
会议时间	2024年8月8日上午 9:30		
会议地点	工程室; 流动机房 103 会议室		
序号	姓名	单位名称	部门
1			
2			
3			
4	王习军	华晨宝马	
5			
6	李宏文	VAMA 市场部	
7	王宏斌	VAMA. ZHSS	
8	李琦	100-E	
9	李平	VAMA 工程部	
10	王亚峰	浙江院	
11	滕文	浙江院	
12	李凡	浙江院	
13	何伟	王健监理	
14			
15			
16			
17			