

监理例会会议纪要

时间	2024-06-13（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：柳真、简战道 VAMA EHSS：刘育新 施工单位：张志飞、柏孙、陈立、王玉峰、朱叶宇 监理：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		
浙江能建 （张志飞、柏孙、陈立、王玉峰、朱叶宇）	1. 安放措施布置完成：100%；运维通道安装完成：95%；夹具安装完成：90%；支架安装完成：88%；组件安装完成：39%；桥架安装完成：54%；接地安装完成：54%；直流电缆敷设完成：54%；冲洗水管完成：35%； 2. 下周施工计划： 屋面光伏组件：主厂房 3 区、主厂房 5 区 屋面桥架：主厂房 5 区、主厂房 7 区 屋面接地：主厂房 5 区、主厂房 7 区 汽车棚基础：主办公楼、多功能室 汽车棚钢结构：XF5 室外交流电缆预埋：消防楼 3. 本周主要存在质量问题： 直流电缆标识标牌悬挂不清晰 汽车棚施工雨天影响，基坑水未及时抽干 4. 图纸进展情况： 整个低压、高压一次系统图已完成。二次系统已完成、跟南瑞厂家今天沟通最终版本。 5. 材料采购情况： 光伏组件：已到场 10000 块组件，后续组件陆续到货，满足现场安装需求。 直流电缆：已到场 220000 米，后续根据组件安装进度陆续到货，满足现场施工需求。		

	逆变器：本周到货。 低压柜：已采购，交货期为月底 高压柜、箱变：高压柜已定，交货期周期为 7 月底。 车棚钢结构：已采购、这周开始陆续到货安装。 充电桩：已采购、月底前到货安装。 6. 人员及设备进场情况： 本周新增人员 13 人、退场人员 10 人，累计在场人员 80 人；新增机械 0 台，退场机械 0 台，累计在场机械 3 台。 7. 本周开展的主要安全工作： 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； 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 执行每日班前安全技术交底会议 执行屋面光伏作业人员每日班前测量血压、测量酒精 执行高空作业人员睡眠质量记录 执行每班清点作业人员确保不遗留工作人员；每个作业面至少两人及以上 执行每周内部周例会 8. 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；如：正确使用牵引绳培训； 汽车棚基础临边防护重点检查； 汽车棚文明施工、材料堆放整齐； 9. 需建设单位确认及协调问题： 研发楼、食堂、消防楼铝扣板装饰外墙，交流电缆下墙的施工，是否可以直接在铝扣板外墙上安装桥架。
能源部 (柳真、简战道)	1. 现场检查：直流电缆标志牌字迹不清晰，请施工单位对字迹不清晰的标志牌及时更换。 2. 请施工单位提供施工进度表及尽快办理并网手续。 3. 请施工单位抓紧完成剩余图纸的蓝图出图。 4. 组件：组件电流档位：L 与组件电流档位：M 安装时应做好区分，档位不同的严禁混用。 5. 一区、二区现场检查接地网与图纸不一致，请施工单位进行相应调整，确保现场施工与图纸吻合。
安环部	1. 高处作业人员变化幅度较大，请施工单位加强对新进人员的安全管理。

（刘育新）	- 安全文明施工还需加强，地面施工作业人员应规范穿戴劳动防护用品（PPE）。 - 高温防暑应急演练：使用器材及相关应急救援预案等在本周应做好准备，于下周组织开展高温防暑应急演练。 - 施工单位对施工作业人员的三级教育培训应做好相应记录。 - 施工现场应准备充足的防暑药品及饮用水，针对近期雷雨天气，请施工单位编制保证人身安全相关措施。 - 环评、安评、消防评价报告等，请施工单位尽快落实。
工程部 （李方文、贺卓明）	- 研发楼、食堂、消防楼铝扣板装饰外墙，交流电缆下墙的施工，选择走铝扣板内测安装桥架。 - 进度方面：根据公司相关要求，八月底需具备并网条件，因此地面施工与屋面施工应做到齐头并进，保证在要求时间内具备并网条件。 - 设计进度：设计总图目录及剩余设计蓝图，请施工单位于 2024 年 06 月 21 日前完成出图并提供各相关方。 - 安全文明施工：车棚施工现场应严格控制污染物排放和采取有效措施，施工的废弃物应及时清理，并悬挂标示牌。 - 隐蔽工程验收：请施工单位对业主提出的问题及时做出整改并回复。
正衡监理 （王国富、何冰）	- 东备件库采光带部分导轨夹具之间的距离现场实测为：1.9m，需增加中间支撑。 - 经现场复查：消防楼、维保楼部分组件安装缺少穿刺垫片还未整改完成，请施工单位对缺少穿刺垫片的进行补装。 - 现场检查：施工作业人员从厂内卷帘门下穿行，根据厂内相关规定：不得从卷帘门下穿行，请施工单位加强施工作业人员对厂内规定的学习。 - 组件安装：组件安装时，作业人员压在光伏板上固定压块；固定压块时不得压在光伏板上作业，避免组件产生隐裂；搬运组件时，不得用头顶着背板搬运，避免损坏组件背板；请施工单位对施工作业人员做好技术交底，如再次发现将进行考核。 - 车棚施工：钢筋、混凝土试块等材料请尽快送检并提供相应的检测报告。 - 电气图纸：请施工单位尽快提供电气蓝图图纸。 - 隐蔽工程：隐蔽工程完成后请施工单位通知建设单位、监理单位各相关部门进行隐蔽工程验收，验收合格后才能进入下一道工序施工。 - 屋面光伏施工：组件吊至屋面后，散料的人员过少，请施工单位根据现场实际情况增加散料人员，加快施工进度。 - 组件吊装：组件吊至屋面后应选择摆放在厂房承重梁上，不得堆积，应及时散料。 - 经现场复查：部分屋面接地与厂房连接时未打磨防腐层，接地连接时应打磨原有防腐层再进行连接，确保可靠接地。 - 现场检查：过运维通道的直流线缆软管过短，应增加软管长度与两端导轨进行绑扎固定。

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	华菱宝象乐来塔尔汽车有限公司屋顶分布式光伏发电项目第1次监理例会		
会议时间	2024年01月13日上午10:30		
会议地点	工程部活动板房103会议室		
序号	姓名	单位名称	部门
1			
2			
3	文育新	CHD-ZHSS	
4	王同云	湖州正衡	
5	柳真	COO-E	
6	简成道	COO-Z	
7	李方文	工程	
8	黄卓利	工程部	
9	张长友	浙江院	
10	陈立	浙江院	
11	王峰	浙江院	
12	朱明宇	浙江院	
13	杨弘	浙江院	
14	何明	工程经理	
15			
16			
17			